Эва-Лена Ларсон и Кеннерт Даниельсон

ПРОДЕЛКИ ФИНДУСА

Иллюстрации Свена Нурдквиста

SHOUT
SHARE
IT

Annotation

Старик Петсон — мастер на все руки, а его котёнок Финдус обожает придумывать. Они научат тебя мастерить фигурки животных из шишек, пересаживать растения и проращивать семена, делать бусы из гороха с фасолью, печь вкусный пирог с красной смородиной, строить домик из палочек для мороженого и даже разводить головастиков! Самое замечательное в том, что всё, описанное в этой книге, можно сделать дома. Свен Нурдквист — шведский художник и писатель, получивший мировую известность благодаря своим книгам для детей. По мотивам серии о Петсоне и Финдусе сняты мультфильмы, сделаны компьютерные игры и созданы театральные постановки. На книгах Нурдквиста выросло не одно поколение детей во всём мире. Обложка и рисунки Свена Нурдквиста. Права на книгу принадлежат правообладателям. Книга выкладывается исключительно в ознакомительных целях.

- Эва-Лена Ларсон и Кеннерт Даниельсон
  - ○
  - ○ Всем тем, кто больше и старше меня
  - ○ Темы месяцев:
  - ○ ЯНВАРЬ
    - ■ Мутовка для каши
    - ■ Вешалка для одежды
    - ■ Метла из берёзовых веток
    - ■ Домик из палочек от мороженого
    - ■ Можжевеловые ветки
    - ■ Январские поделки Финдуса
  - ○ ФЕВРАЛЬ
    - ■
    - ■ Волшебные тюльпаны
    - ■ Обмен комнатными растениями
    - ■ Февраль с Финдусом
    - ■ Как работает этот эксперимент?
  - ○ МАРТ
    - ■ Семечко — это жизнь
    - ■ Проращивать семена проще простого!
    - ■ Непарные носки
    - ■ Картинка и брошь из бобов и макарон
    - ■ Рассада на лето
    - ■ Мартовские поделки Финдуса
  - ○ АПРЕЛЬ

- Как сделать «кваквариум»
- Апрельские поделки Петсона

- МАЙ
  - Как самому вырастить пряные травы
  - Как запомнить названия растений?
  - На маленьком клочке земли можно вырастить очень много.
  - Майские поделки Финдуса и кур
  - Как сделать «мемори» с ароматами
  - Как сделать духи
- ИЮНЬ
  - Игры с растениями
    - Красный колокольчик
    - Ситник развесистый
    - Красная краска из зверобоя
    - Сколько у меня будет детей, когда я вырасту?
    - Укус дьявола
    - Маленький человечек, принимающий ванну для ног
  - Июнь с мюклами
  - Как построить водяное колесо
- ИЮЛЬ
  - Зачем нужны ягоды?
  - Как испечь вкусный пирог из красной смородины
  - Не менее вкусный пирог из черники
  - Шоколадные листья
  - Игрушки наших прапрадедушек
  - Июльские поделки Финдуса
- АВГУСТ
  - Санитары леса
  - Дома у дождевого червяка
  - Правда и вымысел о дождевых червях
  - Августовские поделки Петсона и Финдуса
  - Ответы на вопросы о дождевых червях
- СЕНТЯБРЬ
  - Жизнь прекрасна!
  - Фундук к Рождеству?
  - Кисель из шиповника на старинный лад
  - Сушёные грибы
  - Рябиновые бусы
  - Урожай! Урожай!
  - Сентябрьские поделки Петсона и Финдуса

        - Сушёные яблоки
    - ОКТЯБРЬ
        - Почему дует ветер?
        - Как определить силу ветра?
        - Как измерить осадки
        - Флюгер
        - Измеритель влажности воздуха — гигрометр
        - Октябрь с Финдусом, Петсоном, курами и мюклами
    - НОЯБРЬ
        - Что делают животные, чтобы не замёрзнуть долгой холодной и тёмной зимой?
        - Автомат для семечек из молочного пакета
        - Кокосовый орех
        - Скворечники
        - Особые скворечники
        - Ноябрьские поделки Финдуса
    - ДЕКАБРЬ
        - Как вырастить собственные гиацинты
        - Как сделать краску из луковой шелухи
        - Как сделать помпон
        - Как сделать шнурок
        - Декабрьские поделки Петсона и Финдуса
    - ЧТО СМАСТЕРИТЬ И НА ЧТО ПОСМОТРЕТЬ
    - МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДЕЛОК
- notes
    - 1
    - 2
    - 3
    - 4

Эва-Лена Ларсон и Кеннерт Даниельсон
П(Р)ОДЕЛКИ ФИНДУСА
Иллюстрации Свена Нурдквиста

ЭВА-ЛЕНА ЛАРСОН и **КЕННЕРТ ДАНИЕЛЬСОН**
Иллюстрации: **СВЕН НУРДКВИСТ**

ПОДЕЛКИ ФИНДУСА

Перевод со шведского Марии Людковской

Text: **EVA-LENA LARSSON** & **KENNERT DANIELSSON**
Bild: **SVEN NORDQVIST**

PYSSLA MED FINDUS

МОСКВА 2015
БЕЛАЯ ВОРОНА
ALBUS CORVUS

Всем тем, кто больше и старше меня

Эта книга пригодится всем мамам и папам, бабушкам и дедушкам, дядям и Тётям, воспитателям и воспитательницам, учителям, учительницам и вожатым, а так же всем, кто дружит с мальчиками или девочками, такими же непоседливыми, как я. Ну и, конечно, она просто необходима всем любознательным детям.

Мы с мюклами никогда не сидим без дела — вечно что-нибудь мастерим, чиним, строим или исследуем. Дома и на улице. Бывает, мне удаётся заинтересовать и старика Петсона.

Петсон — мастер на все руки. Чего он только не придумывает! Это страшно интересно, но мы, разумеется, не хотим, чтобы Петсон всё делал сам. Под полом в нашей кухне живёт маленькая мюкла Сара Тустра. Как и Петсон, она обожает собирать всякую всячину.

За год у неё набралась целая папка разных рецептов от скуки. Вот она перед вами.

Здесь вы найдёте занятия на каждый месяц, но мы бы очень хотели, чтобы вы, взрослые, нам помогали. Всё, что описано в этой книге, можно сделать дома — и это просто замечательно! Для экспериментов и поделок не потребуется особых затрат.

Наш старый приятель Свен Нурдквист нарисовал смешные рисунки, где показано, что и как нужно делать. Эва-Лена Ларсон и Кеннерт Даниельсон, которые живут в шведском городе Гётеборге со своими двумя любознательными сынишками, очень советуют детям и взрослым почаще бывать на природе. Эва-Лена и Кеннерт помогли нам написать, эту книжку, чтобы взрослые тоже поняли, что природа и техника взаимосвязаны.

Приятных поделок!

Вашу Финдус

Позади остались зимние каникулы, Новый год и Рождество. Как поступить со старой ёлкой и еловыми ветками? Может, необязательно выкидывать их на помойку?

Темы месяцев:

Январь: после Рождества[1]
Февраль: рассаживаем отростки
Март: семена
Апрель: головастики и водные насекомые
Май: выращиваем пряные травы
Июнь: эксперименты с растениями и игры с водой
Июль: ягоды и игрушки наших пробабушек и прадедушек
Август: компост и его обитатели
Сентябрь: фрукты, овощи и грибы
Октябрь: погода и виды ветра
Ноябрь: птицы
Декабрь: луковицы
Что смастерить и на что посмотреть
Материалы для поделок

ЯНВАРЬ

что можно сделать со старой елкой

Мутовка для каши

Ствол ели устроен довольно необычно. Посмотри внимательно, и ты увидишь, что ветки расположены кольцами друг над другом. Возраст ели можно узнать по числу вот таких колец. Сколько лет твоей ёлке?

Раньше из верхушки ёлки делали мутовку, чтобы мешать, например, кашу. Попробуй отпилить верхушку сразу под третьим кольцом веток сверху. Если ствол в этом месте слишком тонкий, можно отпилить пониже. Ветки двух верхних колец надо отпилить совсем, а ветки третьего кольца отпилить не полностью, оставив примерно по шесть сантиметров от ствола. Сними кору и обрежь самый тонкий верхний кончик. Свари немного каши и проверь мутовку в деле.

Вешалка для одежды

Из нижней части ствола ели можно смастерить вешалку для одежды. Выбери самые толстые ветки снизу и отпили ствол, отмерив от веток восемь сантиметров сверху и десять снизу. Разруби ствол пополам при помощи ножа и молотка — так, чтобы задняя поверхность вешалки была гладкой и плоской.

Очисти ствол от коры и отруби ветки — их длины должно хватать для того, чтобы вешать на них одежду.

Зашкурь наждачной бумагой кончики. На стволе сверху и снизу просверли две дырки, чтобы вешалку можно было прикрепить к стене. Если хочешь, покрой вешалку растительным маслом, а хочешь — раскрась красками.

Можно сделать её какой угодно — красной, синей в горошек или полосатой, как зебра.

Метла из берёзовых веток

Снег на ступеньках можно легко расчистить метлой из берёзовых веток.

Рукоятку лучше сделать такой длины, чтобы она подходила тебе по росту. Возьми берёзовые ветки. Если в твоём саду нет берёзы, можно спросить у соседей или знакомых. Для рукоятки отлично подойдёт круглая в сечении палка, которую ты найдёшь в любом хозяйственном магазине. Возьми пучок веток и распредели их вокруг рукоятки.

Привяжи их к рукоятке стальной проволокой.

Домик из палочек от мороженого

Если не выкидывать палочки от съеденного мороженого, через какое-то время их наберётся столько, что можно будет построить целый дом. На дом, нарисованный на картинке, ушло порядка шестидесяти палочек, но можно, разумеется, сделать домик и поменьше. Вообще-то, собрать шестьдесят палочек не так уж и долго! Ведь мороженое любят все, верно?

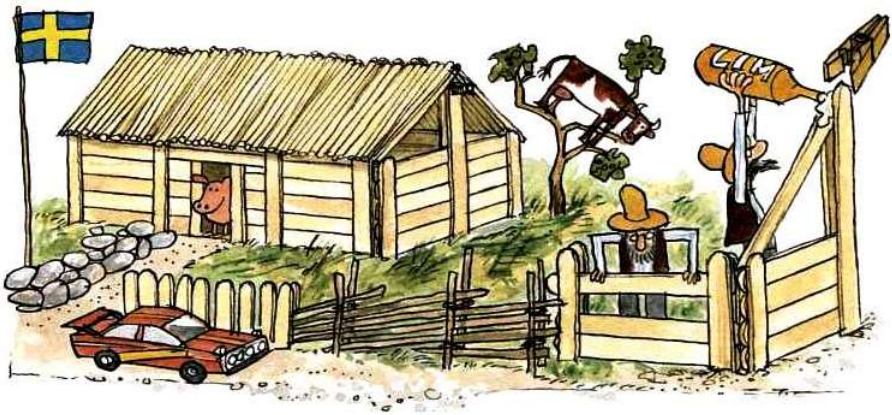
В качестве основы можно взять кусок стирофома или «оазиса»"[2]. Это мягкие материалы, и в них будет легко воткнуть палочки от мороженого. Сначала надо поставить «столбы» — по два. Между ними кладут поперечные «доски». Там, где необходимо, склей палочки клеем ПВА. Пока клей не подсохнет, «доски» можно соединить скотчем. Для торцов дома тебе понадобятся четыре палочки подлиннее. Сверху к ним приклеивается «балка», на которой будет крепиться крыша. Собери тростник, траву или солому. Приклей их так, чтобы получилась крыша. Намажь поверхность перед входом в домик клеем и посыпь её песком.

Из маленькой ветки получится отличное деревце возле дома. Мох послужит травой, а в траву можно положить большой камень. Перед домом развевается флаг на флагштоке.

Вокруг дома надо построить забор. Или каменную изгородь из небольших камней. А можно сделать забор из соломы, похожий

на изгородь из области Смоланд. Если у тебя ещё остались палочки от мороженого, можно сделать забор с небольшой калиткой.

Ну вот, всё готово! Мюклы и прочая мелюзга могут въезжать в дом и обустраиваться.



Можжевеловые ветки
Вилочка для огурцов

Из можжевельника можно легко сделать маленькую вилку. Ветки можжевельника часто разветвляются надвое — так, что получается рогатка. Обрежь ветки, отступив два сантиметра сверху от рогатки и десять снизу. Зубцы вилки должны быть толщиной с твой мизинец. Очисти вилку от коры. Заточи зубцы так, чтобы на них можно было наколоть кружочек маринованного огурца. Нижний конец сделай округлым. Покрой вилку растительным маслом. А теперь понюхай её — чувствуешь, как пахнет можжевельник?

Рождество прошло. Петсон и Финдус возились на кухне. Рождественскую звезду, украшавшую их окно, они сложили обратно в ящик. Хвою от ёлки смели в одну

большую кучу в гостиной. Шары аккуратно убрали в коробки.

— Опять беспорядок, ни к чему хорошему это не приведёт, — сердилась мюкла-уборщица, размахивая в воздухе своей тряпкой. — Одно и то же каждый год!

Она свирепо взглянула на Финдуса и исчезла под столом.

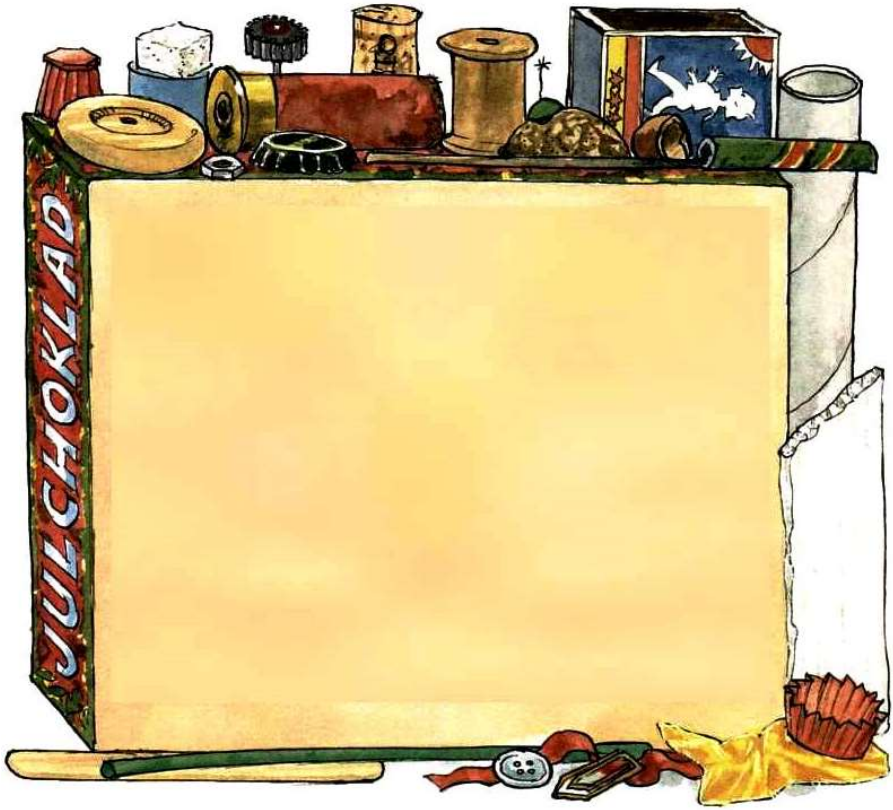
Финдус уже успел поиграть во все игрушки, подаренные ему на Рождество, и теперь они лежали в коробке под кухонным диваном.

Надо было придумать что-то новенькое. В большом мешке у него хранились ленточки от подарков, коробки от конфет, фантики, палочки и гильзы от петард и хлопушек, ореховая скорлупа, деревянные кубики, крышки от бутылок, кусочки сахара и прочие полезные вещицы, которые могут пригодиться любому котёнку. Он тайком перетащил всё это в столярную мастерскую. Котёнок очень долго возился в столярке — пилил, стучал молотком, вырезал и привязывал. Наконец дверь распахнулась, и Финдус закричал:

— Петсон, скорее, помоги мне! Колёса кончились!

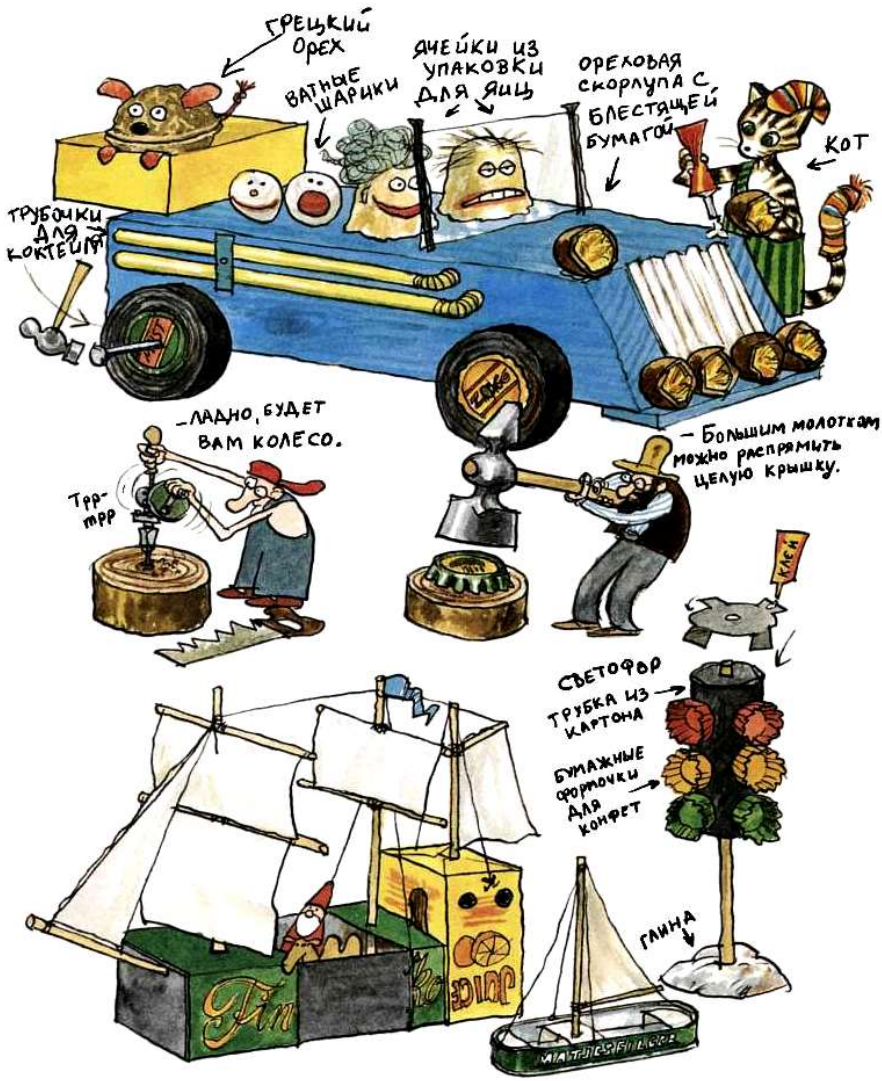
Как Петсон сделал новые колёса и что, по-твоему, строил Финдус?

Ответ ты найдёшь на следующей странице.



Январские поделки Финдуса

Финдус построил необычный автомобиль: из ореховой скорлупы сделал фары, а колёса нарезал из ствола ёлки. Петсон помог ему укрепить их, прибив посередине крышки от бутылок. А потом они вместе склеили лодку. В мешке у Финдуса нашлись также детали для домиков и космических кораблей.


грецкий орех
ватные шарики
ячейки из упаковки для яиц
ореховая скорлупа с блестящей бумагой
кот
трубочки для коктейля
– ладно, будет вам колесо.
трр-трр
– Большим молоткам можно распрямить целую крышку.
клей
светофор
трубка из картона
бумажные формочки для конфет
глина

ФЕВРАЛЬ

Февраль — самый короткий и холодный месяц, зато дни постепенно становятся длиннее. Самое время кататься на лыжах и коньках. Правда, зима может выдаться сухой и тёплой. А будет год високосным или нет, можно легко определить по календарю.[3]

Комнатные растения тоже чувствуют, что дни стали длиннее и весна уже совсем близко.

Они готовятся к новому лету. Февраль — отличное время для пересадки цветов. Но каждое растение требует особого подхода. Здесь мы покажем тебе три разных способа рассаживать цветы. Если ты хочешь узнать, как рассадить твой любимый цветок, то лучше посмотреть в специальном справочнике о комнатных растениях. Такие справочники можно. найти в библиотеке.

Спатифиллум легко делится надвое. Достань растение из горшка. Осторожно раздели корни и стебли и посади каждую часть в отдельный горшок с землёй.

Легко размножается колеус. Отрежь черенок длиной приблизительно десять сантиметров. Листья колеуса растут на стебле попарно. В том месте, где росли нижние листья, быстро отрастут корешки. Поэтому отрежь черенок сразу под листьями и оторви два нижних листка.

Поставь черенок в банку с водой в не слишком солнечное и тёплое место — например, перед занавеской на окно, выходящее на север. Когда корни отрастут сантиметра на два, посади черенок в горшок с землёй.

Существует много растений с толстыми листьями, они бывают самые что ни на есть разные, но в чём-то они похожи друг на друга. Все они копят влагу в листьях, отчего те кажутся немного распухшими. Поэтому их необязательно часто поливать. Многие из таких растений очень легко рассаживать, так как зачастую рядом с основным стеблем появляется маленький отросток. Эти отростки называются боковыми побегами. Осторожно достань растение из горшка и ножом отдели боковой побег. Чтобы выжить, ему необходимы собственные корни. Посади его в горшок с землёй.

Волшебные тюльпаны

Чтобы покрасить белые тюльпаны в синий цвет, надо взять стеклянную банку, воду и синие чернила. Можно также использовать пищевые красители. Для эксперимента возьми ещё не распустившийся тюльпан. Молодой тюльпан впитает больше

воды, чем старый. Подрежь стебель тюльпана ножом и сделай продольный надрез длиной два сантиметра. Как следует смешай воду с чернилами в стеклянной банке и поставь туда тюльпан.

Фокус-покус — через три-четыре часа белый тюльпан станет полосатым! Как такое возможно?

Растения пьют воду корнями. Если подрезать стебель тюльпана и поставить его в воду, он будет продолжать впитывать влагу. В стебле, листьях и лепестках тюльпана есть специальные «сосуды», по которым вода распределяется по всему цветку. Сами эти «сосуды» не содержат никакого пигмента, но если в воду подмешать синие чернила, то цветок выпьет их, и мы увидим, где проходят эти «сосуды». Поэтому белый цветок может через некоторое время стать полосатым — в синюю и белую полоску.

Обмен комнатными растениями

Меняться растениями очень здорово. Можно устроить обмен между родственниками, соседями или разными группами детского сада. Растения, которые продаются в магазине, привозят из больших оранжерей, где воздух чаще всего тёплый и влажный. На потолке там есть специальные лампы с более ярким светом, чем у нас дома. Когда растения «переезжают» к нам домой, то им там, как правило, холоднее, суше и темнее, чем в теплице. Чтобы привыкнуть, цветку понадобится время — если он вообще выживет. А растения, которые тебе дадут твои друзья, уже привыкли жить дома. Они будут быстро расти и вырастут очень красивые.

Петсон поехал на велосипеде в магазин, а Финдус остался дома. Ему было ужасно скучно. Он сидел на кухонном столе и, глядя в окно, играл ложкой и кусочком сахара.

— Ну, когда он вернётся? — думал котёнок.

Жирная муха сонно пролетела мимо и села на оконное стекло.

— Наконец хоть что-то происходит, — подумал Финдус и кинулся за ней.

Муха с жужжанием перемещалась из комнаты в комнату, пока не уселась на окно в гостиной. Финдус осторожно залез на подоконник и прыгнул. Мухе эта игра совсем не понравилась, и она спряталась за цветочным горшком. Финдус хотел схватить муху лапой, но промахнулся и задел горшок. БАБАХ! Несчастный

цветок оказался на полу вперемешку с землёй и осколками. Зрелище было печальное. Финдус отлично знал, что скажет Петсон. Котёнок отправился на кухню за совком и, вернувшись, стал подметать пол. Ему было жалко красивый цветок. На полу среди земли лежали розовые клубни. И тут ему в голову пришла гениальная мысль. Финдус помчался в кухню и достал из-под раковины три новых горшка и пакет с землёй. Разложив в горшки землю, он сделал в каждом небольшую ямку и положил туда клубни. Один горшок он поставил обратно на окно в гостиную. Второй горшок уместился на кухонном окне, а из третьего он решил сделать сюрприз и спрятал его под кровать.

Узнав о случившемся, Петсон, конечно, огорчился. Но ведь Финдус так хорошо всё убрал и к тому же пересадил клубни. Через неделю в горшках, стоявших в гостиной и на кухне, появилось множество зелёных побегов. В горшке под кроватью вылезло только три жалких листка — длинных и пожухлых. Финдус решил, что чахлые всходы — не самый лучший сюрприз, и показал их Петсону.

Старик немного подумал. Дело было явно не в земле — ведь другие клубни. отлично прижились, а землю котёнок брал из одного мешка. Он спросил, поливал ли Финдус цветок. Финдус сказал, что поливал.

— А на каком окне стоял горшок? — спросил Петсон. — Ведь возле северного чердачного окошка света слишком мало.

— При чём тут окно? — не понял котёнок. — Это же был сюрприз, и я, разумеется, держал его под кроватью!

Тогда Петсон достал стеклянную банку с крышкой, немного земли, горсть гравия, налил в чашку воды и взял цветок, стоявший на кухонном окне. Как ты думаешь, что Петсон хотел показать Финдусу? Ответ ты найдёшь на следующей странице.

Февраль с Финдусом

Петсон положил на дно банки гравий, а сверху насыпал землю высотой в пять сантиметров. Он сказал, что землю надо брать с улицы, так как в ней живут разные мелкие существа и бактерии. Потом посадил в банку цветок. (Если ты хочешь проделать этот эксперимент дома, то можно взять карликовый фикус или хлорофитум.) Финдус полил цветок, и они закрыли крышку.

— Всё, что нужно растению, есть в банке, а солнечный свет будет поступать через стекло, — объяснил Петсон и поставил банку на окно. — Так, совершенно самостоятельно цветок может расти в течение нескольких лет.

Как работает этот эксперимент?

Без воды и света растения жить не могут, Кроме того, им необходимо вещество под названием двуокись углерода, или углекислый газ, который содержится в воздухе.

Углекислого газа много в том воздухе, который мы выдыхаем. Вероятно, поэтому считается, что с цветами надо разговаривать...

Растения сами готовят себе пищу — сахар. Но при образовании сахара также образуется кислород, который самим растениям не очень-то нужен. Большую его часть они выпускают в воздух, за что мы, люди и животные, должны быть им благодарны. Ведь без кислорода не могут существовать ни люди, ни звери. Весь кислород на Земле производят растения. Вода и углекислый газ есть в банке, а поскольку банка закрыта, они остаются внутри. Солнечный свет попадает в банку через стекло, и цветок может сам приготовить себе пищу.

Такая вот банка по сути очень похожа на нашу планету. На Земле есть растения и почва, в которой эти растения живут. Иногда идёт дождь, но вода, которая циркулирует на Земле, всегда одна и та же. На Земле никогда не образуется новой воды. Стекло банки можно сравнить с атмосферой, через которую на Землю попадает солнечный свет.

МАРТ

Март — отличный месяц,
особенно если ты кот!

Семечко — это жизнь

Представь себе, что из маленького твёрдого семечка подсолнуха может вырасти большой подсолнух, из другого семечка получится морковка, а из третьего — целая берёза.

Семена растений выглядят по-разному. Сравни кокосовый орех с зёрнышком апельсина! Возьми увеличительное стекло и посмотри, например, на семечки яблока, киви, зёрнышки апельсина, маракуйи (страстоцвета), авокадо, помидора и тмина. Рассмотри внимательно горох, фасоль, люцерну, белый перец, семена подсолнуха, фундук. У каждого семени свой цвет и форма. Одни — чёрные и блестящие, другие — светлые. Некоторые — с выщерблинами, некоторые — в полоску.

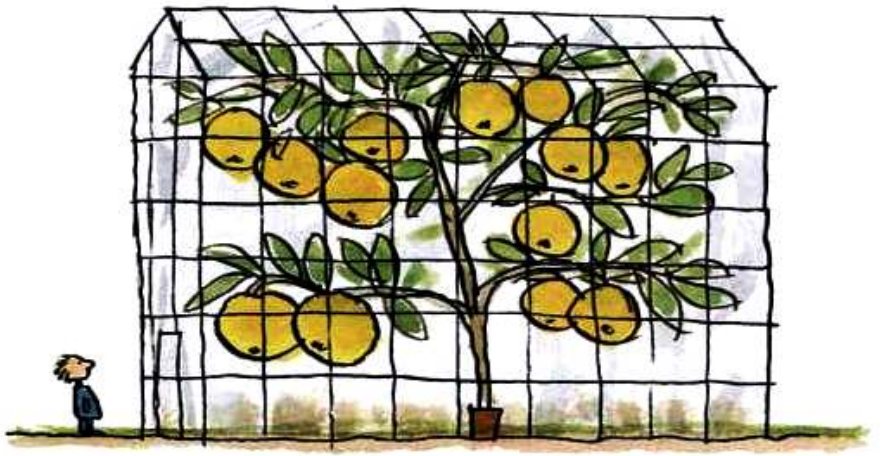
Семена есть у каждого растения. Из семечка подсолнуха может вырасти только подсолнух — из него никогда не вырастет морковка. Точно так же, как у собаки никогда не родится котёнок.

Многие семена можно проращивать дома. Небольшой совет — сажай семена в большие горшки, где уже растут другие растения. Многие семена прорастают очень подолгу.

Когда побег будет сантиметра два длиной, он уже не такой нежный и его можно пересадить в отдельный горшок.

Если ты хочешь прорастить косточку авокадо, не засыпай её

целиком. Под землёй должна находиться только нижняя её часть. После того как появится росток, авокадо будет расти очень быстро.



Проращивать семена проще простого!

Возьми стеклянную литровую банку. Положи в неё три столовые ложки семян люцерны и налей воды. Семена замачивают на шесть часов или на ночь, а потом воду сливают. Вместо крышки на банку с помощью резинки прикрепляют марлю или ткань наподобие тюля. Раз в день ростки надо промывать водой.

Проследи, чтобы вода как следует стекала, а то ростки могут испортиться. Через несколько дней они увеличатся примерно на два сантиметра и их можно будет есть. Положи на хлеб сыр, а сверху пророщенные семена люцерны — в них, кстати, содержится много витаминов, — и получится вкусный бутерброд.

Проращивать также можно фасоль маш, настурцию, чечевицу и семена подсолнуха. Через некоторое время, когда побеги подрастут, их можно убрать в холодильник. Там они перестанут расти и будут съедобными ещё в течение нескольких дней.

Непарные носки

У тебя наверняка найдётся непарный носок, Хорошо, если он будет старый и протёршийся. Положи в него две столовые ложки семян травы, потом насыпь туда земли, и из носка получится человечек с растущими зелёными волосами. Если хочешь, можно хоть весь подоконник уставить такими человечками. А если человечки слишком «обрастут», можно поиграть в парикмахерскую!

Волнистые попугайчики, морские свинки, кролики и даже некоторые кошки очень любят зелёную травку и с радостью полакомятся волосами твоих человечков.

Картинка и брошь из бобов и макарон

Из сухих бобов, макаронных изделий различной формы, картона и клея можно сделать смешные, необычные картинки. Картинки можно даже раскрасить. А ещё из бобов можно смастерить маленькую брошку.

Булавки и деревянные основы для брошки ты найдёшь в магазине, где продаются материалы для рукоделия. Если хочешь, чтобы брошка блестела, покрой её лаком в один или два слоя.

Рассада на лето

В конце марта пора готовить рассаду. Подумай, что ты хочешь вырастить. Цветы или что-то съедобное? Сможешь ли ты летом поливать свои растения или уедешь на каникулы, и ухаживать за ними будет некому? Если в твоём распоряжении только балкон, а двор покрыт асфальтом, то разводить растения можно в больших горшках. Подробнее об этом ты узнаешь в главе «Май». Некоторые растения выращивать проще, некоторые — труднее.

Здесь ты найдёшь несколько советов. Купи семена помидоров, лучше кустовых, так как за ними проще ухаживать.

Подсолнухи и капуста листовая — выносливые растения, также не требующие особого ухода. Капусту можно собирать поздней осенью и даже зимой из-под снега, если только зайцы тебя не опередят.

Прежде чем посадить семена в землю, можно на несколько часов замочить их в воде. Тогда они набухнут и будут расти быстрее. Приготовь несколько горшков с землёй, перемешанной с песком, положи в каждый по пять семян и насыпь сверху слой земли высотой примерно один сантиметр. Полей и накрой горшки полиэтиленовой плёнкой.

Сделай в плёнке несколько дырочек, иначе внутри будет слишком влажно — ведь и семена должны дышать! Поставь горшки в солнечное место. Если растениям не хватит света, то стебли будут длинные и извилистые. Как только побеги вырастут на два-три сантиметра, плёнку можно снимать.

Когда растениям станет тесно в одном горшке, их надо будет рассадить. А если в мае окончательно потеплеет и станет понятно, что заморозков не будет, рассаду можно высаживать в открытый грунт. Подсолнухи и помидоры лучше всего приживутся у солнечной стены. Если земля сухая, то растения надо поливать и несколько раз за лето удобрять почву — лучше обычным навозом, а не искусственными удобрениями. Помидоры очень любят куриный помёт, и если ты удобришь им землю, помидоры будут особенно вкусные.

— Я пойду на праздник! Я пойду на праздник! Смотри, Петсон, мне прислали приглашение!

Финдус помахал какой-то бумажкой перед носом у

Петсона. Старик спросонья сел в постели и пошарил рукой на тумбочке в поисках очков.

— Ну-ка покажи, — сказал он и потёр левый глаз.

Развернув смятую бумажку, Петсон торжественно прочитал:

— «Преглашаю моево друга Финдуса на празник завтра в двенацать. С уважением, Сара».

— На праздник, сам, без тебя! — завопил Финдус, прыгая от радости.

— А кто такая Сара? — спросил Петсон.

— Сара Тустра, моя приятельница — мюкла. Она живёт под кухонным полом.

— А что ты ей подаришь? — спросил старик и, сев на край кровати, посмотрел на котёнка.

— Что-нибудь самодельное, — радостно ответил Финдус, спрыгнул с кровати на коврик и поскакал на кухню.

Вот только что? Финдус заглянул в ящик под диваном, в кладовку, где хранилось всё для уборки дома, под раковину, в гардероб, в столярную мастерскую. Под конец он открыл дверцу кухонного шкафчика и случайно рассыпал на полке пачку фасоли.

— Ура, придумал! — закричал он.

Он положил в карман двадцать фасолин и схватил пакет с жёлтым горохом.

Горошины и фасоль он высыпал в миску с водой. Через несколько часов, прихватив иголку и нитки, котёнок отправился в свой домик на дереве.

Финдус долго сидел наверху — как ты думаешь, какой подарок он приготовил Саре?

Переверни страницу, и ты увидишь, что он смастерил!

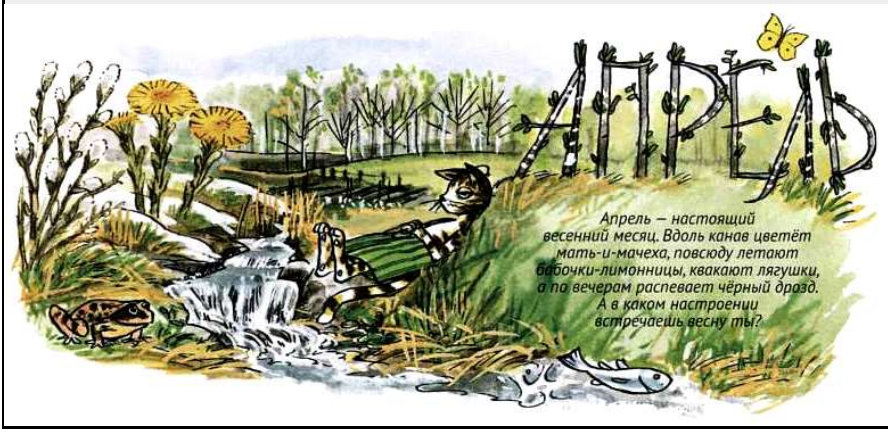
Мартовские поделки Финдуса

Сара Тустра очень обрадовалась. Финдус подарил ей замечательные бусы. Он сделал их из коричневой фасоли и жёлтого гороха. В больших супермаркетах и магазинчиках, где продаются экзотические продукты для здорового питания, можно купить самые разные бобовые, например: крупную белую фасоль, а также фасоль чёрную и красную.

Вот как сделать бусы: замочи фасоль на ночь или хотя бы часа на четыре. Попробуй проткнуть фасоль иголкой. Если фасолины достаточно мягкие, возьми прочную нить, например капроновую, и вдень её в иголку, только не слишком толстую. Теперь нанижи фасоль на нитку. Дай бусам просохнуть. Это займёт два дня. Если ты собираешься носить бусы на белой майке или рубашке, то лучше покрыть их прозрачным лаком. Чёрная

фасоль, когда она мокрая, оставляет на одежде следы. Если ты хочешь, чтобы бусы были ещё ярче, можно раскрасить их разноцветными красками.

АПРЕЛЬ


АПРЕЛЬ
Апрель – настоящий весенний месяц. Вдоль канав цветёт мать-и-мачеха, повсюду летают бабочки-лимонницы, квакают лягушки, а по вечерам распевает чёрный дрозд. А в каком настроении встречаешь весну ты?

Апрель — настоящий весенний месяц. Вдоль канав цветет мать-и-мачеха, повсюду летают бабочки-лимонницы, квакают лягушки, а по вечерам распевает черный дрозд. А в каком настроении встречаешь весну ты?

Как сделать «квакариум»

С водоёмов сошёл лёд, и лягушки начали свои брачные игры. Так говорят про размножение — когда лягушки спариваются и откладывают икру. Лягушки-самцы изо всех сил стараются перекваkать друг друга, привлекая к себе самок. Найдя подходящую пару, самец может в течение нескольких дней просидеть у самки на спине, дожидаясь нужного момента для оплодотворения икры.

Прежде чем собирать лягушачью икру, надо приготовить небольшой аквариум объёмом в пять-десять литров. Может, у кого-нибудь из твоих друзей уже есть аквариум, и он поделится с тобой растениями? Лягушачью икру можно найти у берега озера или пруда, Она похожа на большие узловатые желеобразные комки. Возьми несколько икринок. Десяти вполне достаточно.

Только не бери слишком много! Ведь один такой комок содержит несколько сотен яиц.

Головастикам, которые выведутся из икринок, можно давать корм для аквариумных рыбок, овсяные хлопья, мелко нарезанную листовую капусту или замороженный шпинат. Но не сыпь слишком много корма и следи, чтобы они доедали то, что им дали! А иначе корм в воде начнёт разлагаться, и головастикам будет трудно дышать. Вода не должна быть мутной из-за остатков старого корма, лучше пусть в ней будет побольше зелёных водорослей!

Пока головастики маленькие, у них есть хвост, а тельце крупное и круглое. Они «дышат водой» при помощи жабр. Сначала у них отрастают задние конечности. А как только отрастут и передние, головастику понадобится камень или какой-нибудь «плотик», чтобы вылезать наружу и дышать уже своими новыми лёгкими. Вскоре у головастиков исчезнет хвост, и они

станут похожи на обычных лягушек — теперь уже для питания им нужны мелкие насекомые, и головастиков придётся вернуть в их родной пруд.

Петсон работал в столярке, когда дверь распахнулась и внутрь влетел Финдус.

— Петсон, Петсон, в пруду на Андерсоновом лугу появились головастики! Я хотел поймать их в шапку, но они разбежались.

Старик посмотрел на мокрую шапочку, с которой уже натекла огромная лужа, пробормотал что-то себе под нос, покопался в ящике и вынул оттуда старую вешалку, скрученную из стальной проволоки.

В дальнем углу мастерской он нашёл рукоятку от сломанных грабель, а из шляпной коробки, из-под пресса для гербария, достал старый розовый тюль. Ножницы, иголка и нитки, как ни странно, лежали на своём привычном месте в коробке от сигар — справа в верхнем ящике комода.

Как ты думаешь, что Петсон смастерил для Финдуса? Ответ ищи на следующей странице.

Апрельские поделки Петсона

Петсон сделал для Финдуса сачок, чтобы котёнок мог ловить головастиков в пруду.

Вот как он выглядел:

– Может, надо ещё замотать верёвкой...?
Главный по поставщикам слов
– Замотай-замотай
– Вырежи вот такой кусок, чтобы хватило на всю окружность
– Гораздо удобнее верёвки вот такой зажим для шланга, как у меня на поясе.

Согни стальную вешалку так, чтобы получилось кольцо. Сшей из тюля конусовидный колпак с закруглённым кончиком.

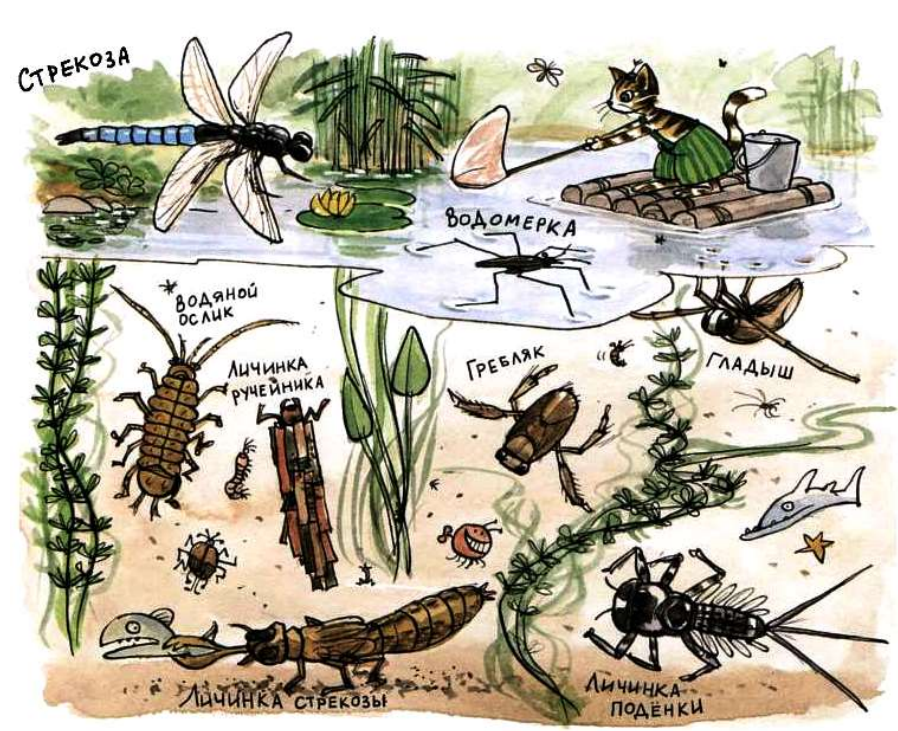
Сверху ткани должно хватать на всю длину окружности. Пришей верхний край ткани к проволоке нейлоновыми нитками.

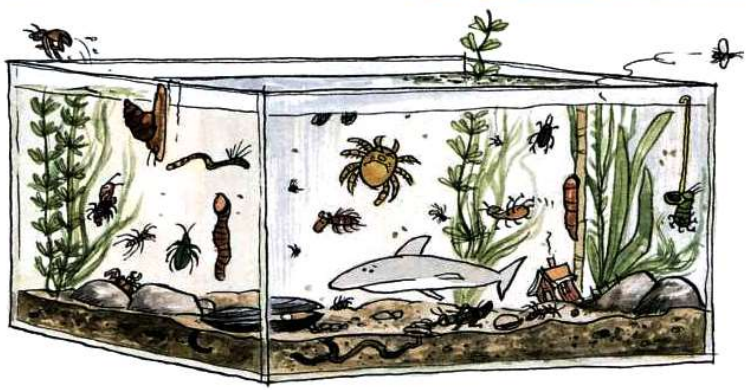
Вместо тюля можно использовать старый эластичный чулок — это более плотный материал, и в нём задержится гораздо больше мелкой живности.

Разогни крючок вешалки и с помощью верёвки или зажима для шланга прикрепи его к деревянной или бамбуковой рукоятке длиной около метра.

Попробуй ловить насекомых и другую живность в разных частях пруда. В тростнике, у берега и на открытой воде часто обитают разные существа. Кроме «кваквариума» можно точно так же устроить аквариум для водных насекомых — только

ненадолго, и лучше прямо на берегу. Ведь среди этой живности могут оказаться личинки крылатых насекомых, а в тепле личинка быстро превратится во взрослую особь.





МАЙ

Всё в природе заторопилось. Всё растёт, цветёт, пищит и чирикает.

Не торопись хоть ты. Живи не спеша и наслаждайся — если можешь!

Как самому вырастить пряные травы

Что может быть приятней, чем выйти в огород и сорвать выращенную своими руками душицу (орегано) для пиццы или мелиссу для десерта? Пряности — это очень здорово.

Весной нетрудно развести собственный огородик с пряными и лекарственными травами.

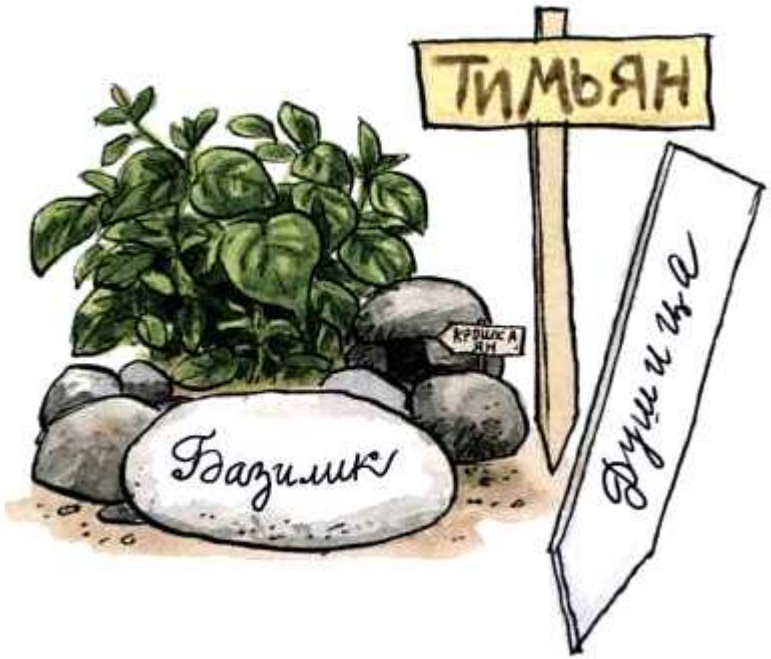
Растения можно купить в магазинах, где продаётся всё необходимое для сада. Но лучше всего взять отростки больших растений: спроси у знакомых — вдруг у кого-то из них уже есть такой огородик? У некоторых растений очень красивые цветы, у других — удивительные разноцветные листья.

На небольшом участке грядки посади душицу, мелиссу, шнитт-лук, тимьян и перечную мяту. В хозяйстве могут пригодиться и миррис душистый, и эстрагон, но им понадобится много места. Посади семена укропа и петрушки. Не забывай о том, что всем этим травам необходим солнечный свет. Может, у тебя на грядке останется немного места для декоративных и ароматических трав — лаванды, календулы, настурции и даже небольшой розы?

Если тебе негде разбить такую грядку, то все эти растения можно выращивать в больших горшках. Десятилитрового горшка для этого будет вполне достаточно. Положи на дно немного гравия и насыпь земли. Шнитт-лук, душица, тимьян и мелисса легко уживутся вместе. В другой горшок можно посадить лаванду, семена календулы и настурции. Таким образом, в одном горшке у тебя будут расти пряные травы, а в другом — ароматические растения.

Как запомнить названия растений?

Иногда проще запомнить запах растения, чем его название. Найди несколько круглых камушков и напиши на них названия растений масляной или другой несмываемой краской. Разложи камни возле растений. Можно также сколотить небольшие таблички из реек и деревянных дощечек.



На маленьком клочке земли можно вырастить очень много.

Если у тебя выросла рассада листовой капусты, помидоров и подсолнухов, то в конце мая пора высаживать её на грядки. В это время заморозков обычно уже не бывает. Помидоры и листовую капусту, так же, как и пряные травы, можно выращивать в горшках. Подсолнухи, однако, вырастают такие высокие, что их лучше посадить на грядке с южной стороны дома.

Даже если в твоём распоряжении совсем небольшой клочок земли, можно придумать много чего интересного. На северном конце огорода посади куст смородины — тогда он не будет затенять остальные растения. Посади ревень, пряные травы и ароматические растения, грядку редиса и салата. Поливай и жди...

Может, у тебя осталось немного места для картошки? Тогда в конце апреля или в начале мая выложи дома на свет несколько средних картофелин. Через неделю-другую из «глазков» появятся маленькие зелёные ростки. Смотри не обломай их, когда будешь сажать. картофелины. Сажают картошку в середине мая.

Закопай картофелины на глубину десять-пятнадцать сантиметров. Расстояние между между ними должно быть приблизительно сорок сантиметров. Картошку тоже можно выращивать в большом горшке или ведре с отверстием снизу, только сажать надо по одной картофелине в каждый горшок. Когда куст вырастет на десять сантиметров, его надо окучить — насыпать вокруг него ещё земли. Иначе некоторые картофелины будут зелёные и невкусные. Когда ты ближе к осени выкопаешь первый куст, пересчитай картофелины.

В старину говорили: сколько картофелин на первом кусте картошки, столько у человека родится детей.

— У Майи-Лотты день рождения, и мы никак не можем придумать, что ей подарить! — наперебой кудахтали Приллан и Дорис.

Финдус стоял за кустами смородины и нюхал молодые листочки.У них был сильный, непривычный, ни на что не похожий запах. А под кустами, тайком от Майи-Лотты, которая отправилась в курятник снести яйцо, шептались куры.

— Она мечтает о какой-нибудь игре, — сказала Гюль-Фия.

— И о духах, — добавила Стина-Фина.

— Давайте сделаем игру, — ответила София-Фия.

— Только не игру «Фия»! Потому что такую игру мы уже дарим тебе, Гюль-Фия, и тебе, София-Фия, на именины! — прокудахтала Гюль-Рус.

— Это же был сюрприз! — проворчала Приллан и сердито посмотрела на Гюль-Рус.

— Ой, я забыла, — ответила Гюль-Рус, и гребешок её

покраснел.

— Сделайте лучше игру «мемори»! Это всем вам будет полезно — вы же такие забывчивые, — сказал Финдус. — Кстати, можно сделать «мемори» с ароматами! В это время года столько разных запахов, которые надо запомнить! А я сделаю духи!

Про себя он подумал: «Так и быть, сделаю и на вашу долю — всем пригодится! И флакончик для свиньи Густавсона...»

На следующей странице ты увидишь, что у них получилось.

Майские поделки Финдуса и кур

Майе-Лотте подарили игру «мемори» с разными ароматами, в которую играли все. Кроме Финдуса — ему было не до того. Он экспериментировал с духами. Только он никак не мог решить, какой аромат больше подойдёт свинье Густавсона — лаванда или перечная мята.

Как сделать «мемори» с ароматами

Возьми листки разных пряных растений. Разложи их в баночки или в тряпичные мешочки — по одному растению в каждый. Чтобы запах был сильнее, мелко порежь каждый листочек.

А теперь предложи своим друзьям завязать глаза и понюхать — ну как, кто-нибудь угадал, что это за растение?

Разложи травы в разные баночки и сделай две баночки с одинаковыми растениями.

Перемешай баночки и дай друзьям понюхать и определить, в каких банках лежат одинаковые травы.

Если хочешь, для игры можно также взять тропические пряности. Купи приправы из других стран — например, перец, имбирь и гвоздику.

Как сделать духи

Ароматные цветы или листья кладут в разные пузырьки с этикетками. Одни вещества лучше растворяются в масле, другие — в воде. Ароматные масла, содержащиеся в некоторых растениях, легко растворяются в обычном растительном масле.

Чтобы узнать, содержатся ли в растении масла, можно сделать пробу при помощи обыкновенного листка бумаги. Крепко прижми растение к бумаге, а затем убери его. Если растение маслянистое, то на бумаге появятся пятна, и бумага станет почти прозрачной.

Попробуй проделать это, например, с можжевельником, листьями лаванды или коркой от апельсина. Некоторые ароматические вещества легко растворяются в тёплой воде. Попробуй, сделать духи из мяты, мелиссы, фиалки или герани.

Летом можно использовать цветы жимолости, валерианы, таволги вязолистной или жасмина — из всех этих растений получатся отличные духи. Если ты хочешь, чтобы запах духов, приготовленных на воде, держался дольше, в настой можно добавить каплю консервирующего средства, например, технического спирта. Духи надо хранить в темноте в маленьких пузырьках с плотно прилегающими крышками.

МАСЛО
ВОДА

ИЮНЬ

Наконец-то лето.
Каникулы, купание и тучи голодных комаров...

Игры с растениями

Красный колокольчик

Положи цветок фиалки или колокольчика в муравейник. Скоро на цветке появятся красные пятна, а ещё через некоторое время он станет совсем красный. Для нападения и защиты муравьи используют муравьиную кислоту. Она содержится в специальных железах на задней части брюшка.

Если подержать руку в нескольких сантиметрах от муравейника, где кишат раздражённые муравьи, то ладонь будет сильно пахнуть муравьиной кислотой. Муравьиная кислота — это как раз то вещество, которое превратило синий пигмент в лепестках колокольчика в красный.

Ситник развесистый

В канавах и на лугах растёт трава под названием «ситник развесистый». Многие наверняка вытаскивали из него белую «ватку», которая находится внутри стебля.

А знаешь ли ты, что раньше эту «ватку» использовали как фитиль в масляных лампах?

Попробуй осторожно извлечь из стебля ситника сердцевину и положи её в блюдечко с обыкновенным растительным маслом. Перед, тем как ты вместе с кем-нибудь из взрослых будешь поджигать «фитиль», проследи, чтобы он весь пропитался маслом. Пламя на нём будет маленькое. Можно положить в блюдце несколько «фитилей», можно также сплести их вместе.

Красная краска из зверобоя

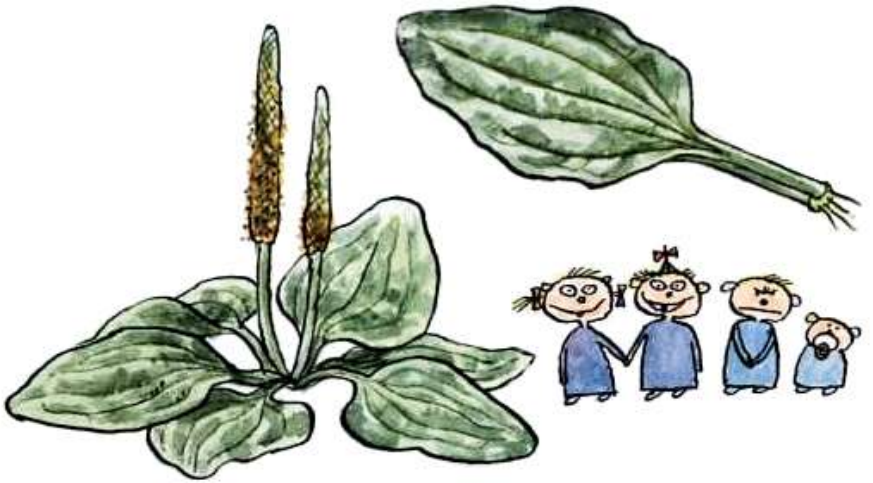
Цветки зверобоя жёлтые, но, если потереть бутон между пальцами, он покраснеет! В бутонах содержится пигмент, из которого можно приготовить красную краску. Положи сто миллилитров бутонов (примерно треть стакана[4]) в сто миллилитров уксуса.

Через неделю уксус станет тёмно-красного цвета, и этой самодельной краской можно раскрасить, например, деревянную игрушку. Цвет будет не очень насыщенный, так что можно красить в два-три слоя.

По-шведски зверобой называется «трава Иоанна». Возможно, ты слышал страшную историю о том, как Саломея приказала принести ей на блюде голову Иоанна Крестителя. Раньше говорили, что в цветках зверобоя, «травы Иоанна», — кровь Иоанна Крестителя.

Сколько у меня будет детей, когда я вырасту?

Это, конечно, никому не известно, но ты можешь погадать на листке подорожника. Сорви один листок и пересчитай жилки. Если жилок три — значит, у тебя будет трое детей...



Укус дьявола

Тростник — самая высокая в Швеции трава. Растёт тростник почти во всём мире.

Это растение любит воду. Раньше, когда не было черепицы, крышу покрывали тростником. Стебли его очень острые.

Осторожно проведи пальцем по краю.

Сверху на стебле есть поперечная отметина. Она немного похожа на следы от зубов. В Швеции иногда эту отметину называют «укусом дьявола». Раньше считалось, что в этом месте стебель укусил рогатый злодей с копытами.

Маленький человечек, принимающий ванну для ног

Маленького человечка, принимающего ванну для ног, можно найти в анютиных глазках.

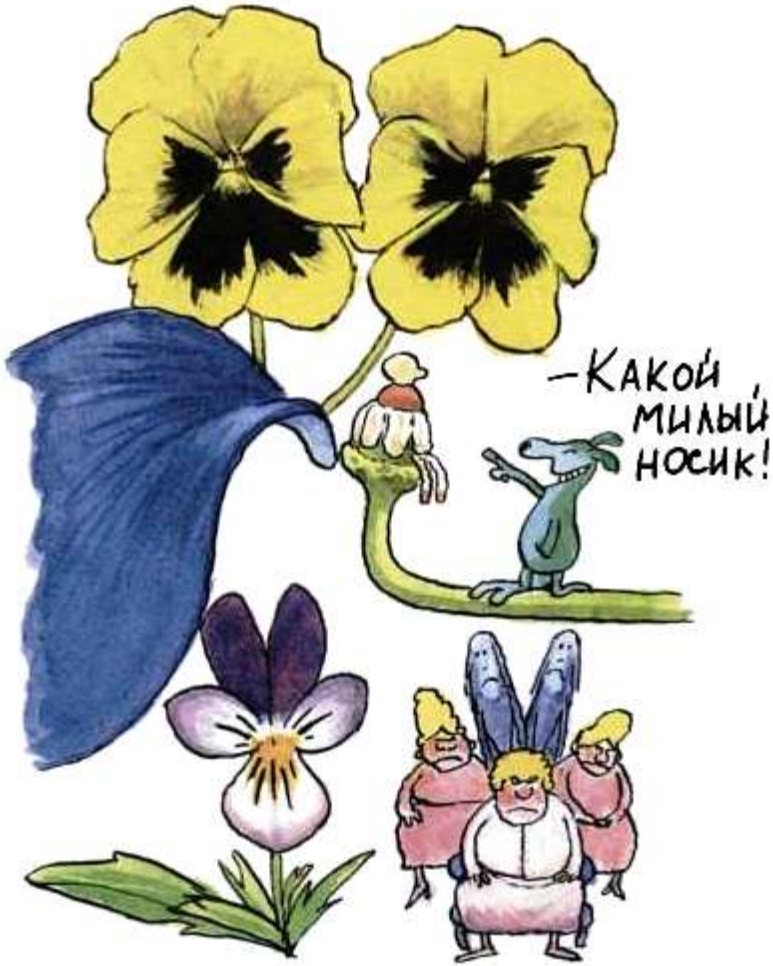
Осторожно оторви лепестки. В середине ты найдёшь маленького человечка в накидке, которую можно снять.

Анютины глазки — это искусственно выведенный вид растений, произошедший от фиалки трёхцветной. Это означает, что мы, люди, отобрали фиалки с особенно красивыми и крупными цветками. Если скрестить две крупные фиалки, то, возможно, у кого-то из их «детей» цветки будут ещё крупнее. То же самое надо проделать и на следующий год. И если вот так, в течение нескольких лет, скрещивать фиалки, то, возможно, в конце концов появятся анютины глазки.

По-шведски фиалка трёхцветная называется «фиалкой-мачехой». Откуда у неё такое имя?

Одно из объяснений звучит вот как: самый нижний лепесток — это толстая мачеха, а рядом с ней сидят её родные дочери.

Они-то втроём и высосали всю кровь из двух падчериц, которые от слабости совсем посинели.



После обеда была гроза и дождь лил как из ведра. Финдус сидел на кухне и смотрел в окно через сплошную дождевую завесу. Недавно Петсон снял водосточные желоба, и теперь вода стекала на землю прямо с черепицы.

Пока дни стояли жаркие, он собирался счистить с желобов ржавчину и покрасить их. Но от жары Петсона так разморило, что он целыми днями валялся в гамаке. А утром и вечером красить было нельзя из-за росы.

Когда дождь кончился, Финдус увидел нескольких мюкл, которые тащили водосточный жёлоб. Тропинка,

ведущая на пригорок за курятником, после ливня превратилась в ручеёк. Мюклы остановились и опустили свою ношу на землю. Финдус прижался к стеклу, пытаясь разглядеть, что затевают мюклы, но стекло снова запотело.

Что они задумали? Интересно...

Финдус выскочил на улицу и увидел, что перед жёлобом что-то крутится...

Июнь с мюклами

А вы догадались, что построили мюклы? Финдус никогда в жизни не видел водяного колеса, но Петсон рассказал ему, что в его детстве таких было полно. Почти на каждом ручье стояла мельница либо пила, работавшая от водяного колеса.

– Вот как из четырёх углов можно сделать восемь.
– Сначала деревяшка была четырёх-угольной.
5см
– Ой, как страшно.
– Лопасти необязательно должны быть круглыми.
Клей
– Только что это была баночка от сметаны.

Как построить водяное колесо

От ветки диаметром десять сантиметров отпили кусок длиной пять сантиметров. Или же возьми квадратный в сечении брусок и с помощью ножа и киянки обруби углы так, чтобы граней стало восемь.

На каждой грани выпили бороздки, как показано на картинке. Глубина бороздок должна быть примерно один сантиметр. С каждого конца деревяшки вбей по гвоздю.

Теперь тебе понадобится плотный пластик, чтобы изготовить лопасти. Их можно вырезать из пустых коробок из-под сметаны или мороженого. Вырежи восемь лопастей длиной восемь и шириной шесть сантиметров. Намажь лопасти клеем и вставь в бороздки.

Теперь колесо надо к чему-то прикрепить, чтобы оно могло свободно вращаться.

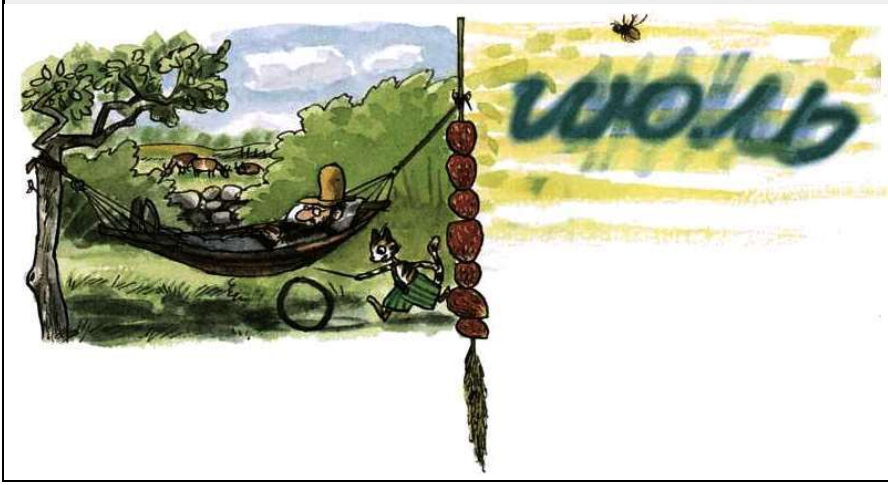
Возьми две дощечки длиной полметра. Заостри каждую с одного конца, чтобы их можно было воткнуть в землю. В другом конце просверли дырку, отступив от края примерно три сантиметра. В отверстия просунь гвозди.

Если неподалёку от твоего дома есть ручей, можешь испробовать водяное колесо там.

Колесо будет крутиться особенно быстро, если ты положишь в ручей какую-нибудь трубу или жёлоб. Из жёлоба будет литься водяная струя. Проследи, чтобы струя попадала прямо на лопасти, — и колесо начнёт крутиться.

Если проточной воды поблизости нет, то можно взять старый водосточный жёлоб и сделать собственный ручей. Положи жёлоб под углом. Вбей доски в землю и вылей в жёлоб воду из лейки. Закрепи колесо так, чтобы оно крутилось, когда на лопасти падает вода. Водяное колесо можно также использовать в песочнице. Тогда вместо воды у тебя будет песок.

ИЮЛЬ



В июле многие уезжают в отпуск.

Выключи компьютер и отложи в сторону комиксы. Во что играли дети сто лет назад? Нанизывали землянику но травинки, но не только...

Зачем нужны ягоды?

Как ты думаешь, зачем нужна малина? Может, затем, чтобы люди и животные могли питаться вкусными ягодами? Может, и так... Только у куста малины есть свой собственный план. В ягодах содержатся семена, которые кустарник должен распространить в природе. Представь себе: лисица съест несколько ягод и отправится дальше по своим делам, а на следующий день переваренные ягоды уже окажутся в её помёте. Несмотря на то, что семена прошли через кишечник лисицы, они всё равно прорастут. Если повезёт, помёт лисицы попадёт в такое место, где малина раньше не росла и где есть благоприятные условия для её роста. Семена таким образом будут не только посажены в землю, но и удобрены помётом.

Выходит, смысл жизни маленькой ягодки в том, чтобы её съели. Ведь чем больше ягод малины съедят, тем больше кустов малины вырастет.

Собери немного смородины, малины, черники, морошки,

земляники или же тех ягод, которые растут возле твоего дома. Для начала их можно зарисовать. Нанижи часть ягод на травинку. Если хочешь сделать запас на зиму, положи ягоды в морозилку. Где у этих ягод находятся семена? Кто из животных питается этими ягодами? Знаешь ли ты, что утки кряквы обожают чернику?

Как испечь вкусный пирог из красной смородины

250 мл сахара
2 яйца
75 мл растопленного масла
250 мл пшеничной муки
1 чайная ложка разрыхлителя для теста
1 чайная ложка ванильного сахара
200 мл красной смородины

Взбей яйца с сахаром до образования пены. Добавь остальные ингредиенты и вылей тесто в форму со съёмными краями. Сверху посыпь тесто смородиной. Печь 30 минут при температуре 190 °С.

Пирог должен быть влажным и тянучим.

Не менее вкусный пирог из черники

2 яйца
200 мл сахара
200 мл пшеничной муки
50 мл ржаной муки
1 чайная ложка разрыхлителя для теста
2 чайные ложки ванильного сахара
50 мл кунжутного семени
125 мл растопленного масла
300-400 мл черники
50-100 мл сахара

Взбей яйца с сахаром до образования пены. Добавь муку,

разрыхлитель для теста, ванильный сахар и кунжут. Под конец положи растопленное масло. Вылей тесто в форму со съёмными краями. Смешай чернику с сахаром и выложи на пирог.

Печь 55 минут при температуре 175 °С. Прежде чем подавать пирог на стол, посыпь его сахарной пудрой.

К пирогу можно также подать мороженое или взбитые сливки.

Шоколадные листья

Купи развесного тёмного шоколада и приготовь листья — например, смородины, вишни или маленькие листья клёна. Поставь на огонь ковшик с небольшим количеством воды, вместо крышки накрой ковшик тарелкой. В тарелку положи шоколад и подожди несколько минут. Вода не должна кипеть слишком сильно, чтобы брызги не попали в шоколад. Когда шоколад растает, обмакни в него кисточку и нанеси толстый слой на поверхность листка.

Положи листок в холодильник. Как только шоколад затвердеет, лист можно снимать. На шоколаде останется очень красивый отпечаток, точь-в-точь похожий на листок. Такими шоколадными листьями можно замечательно украсить торт. Если у тебя остались лишние листки, просто сложи их в коробочку и прибереги для следующего раза.

Игрушки наших прапрадедушек

Возьми травинку и зажми её между большими пальцами, как нарисовано на картинке. Приложи пальцы к губам и подуй. Немного тренировки, и ты запищишь не хуже любой птицы.

Из еловых и сосновых шишек можно сделать целый скотный двор.

Немного фантазии, и ветки из кучи хвороста могут превратиться в динозавров или зверей — как существующих, так и вымышленных.

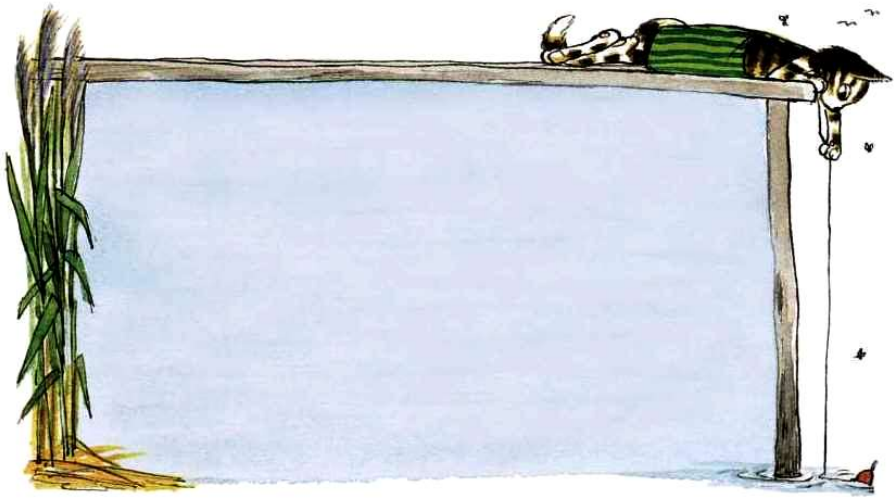
При помощи пилы и ножа можно смастерить фигурки любых животных.

Можно поиграть в старинную лавку с приказчиком за стойкой. Здесь продаются ягоды, цветы, кофе (вместо кофе подойдут семена конского щавеля, которые легко отделяются от стебля, если провести по нему рукой), тефтельки (репейник) и всё, на что только хватит твоего воображения.

Финдус лежал на мостках, время от времени подёргивая леску.

Поплавок спокойно качался на воде — поблизости не было видно ни окунька. Погода стояла тёплая, но купаться не хотелось. Облака медленно плыли по небу, и только какая-нибудь ласточка иногда нарушала всеобщий покой, срываясь вниз в погоне за насекомыми у поверхности воды. Не происходило ровным счётом ничего. Финдус ужасно скучал. Вот был бы у него самолёт, или велосипед, или лодка, или... Точно, лодка! Котёнок ВСКОЧИЛ на ноги и помчался собирать листья камыша, сухие стебли тростника, сбившиеся в кучу на берегу, и кору огромной сухой сосны, которая росла на пригорке неподалёку. Тут началась настоящая регата. По озеру заскользили бесчисленные лодки, а на соседнем ручье проходили соревнования.

Попробуй догадаться, как Финдус изготовил лодки? Ведь они бывают самые разные. А на следующей странице ты найдёшь картинки именно тех лодок, которые смастерил Финдус.



Июльские поделки Финдуса

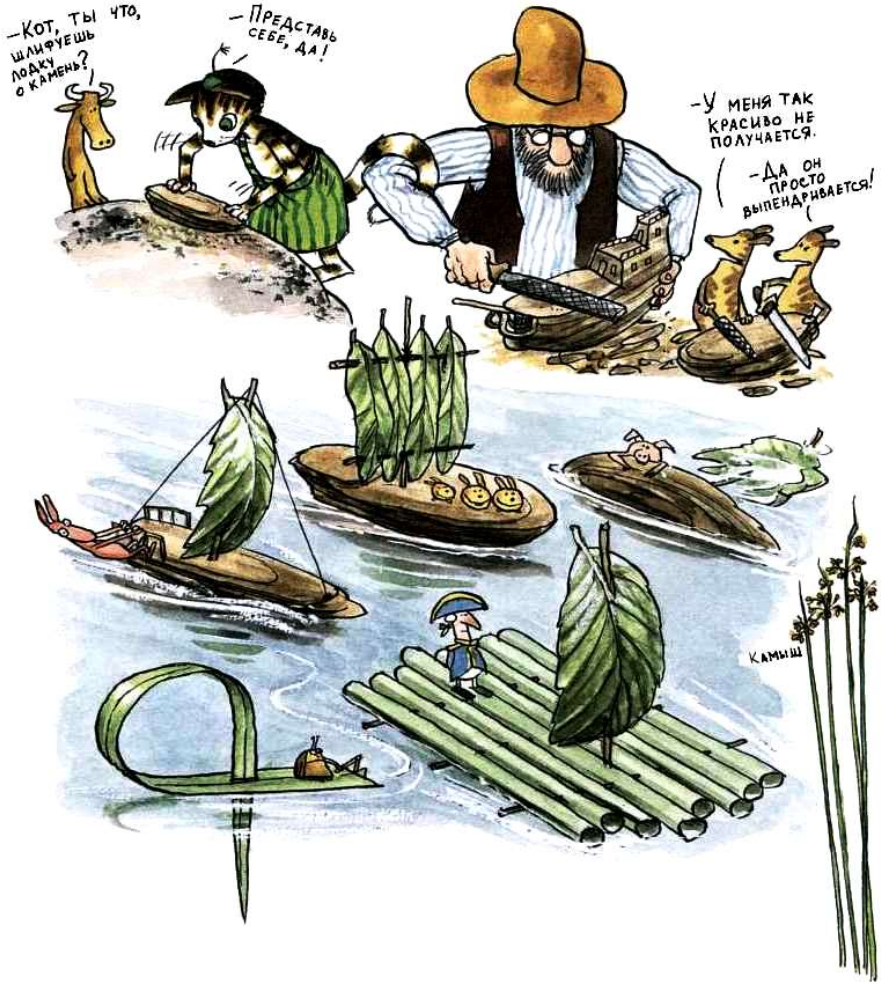
Финдус построил целый флот из всего, что нашёл на берегу. Вот тебе несколько идей.

Кора старой сосны отлично держится на воде. Вырежи или выпили из коры корпус. Из палочки сделай мачту, а из большого листка — парус. Чьё судно быстрее спустится по ручью?

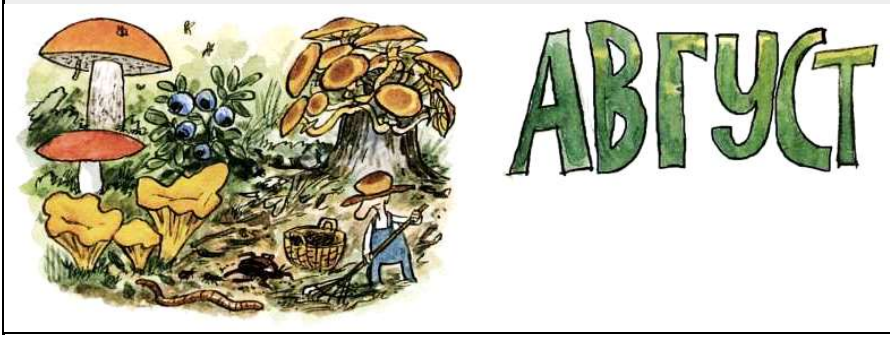
Из листьев тростника могут получиться маленькие лодочки.

Проткни острым концом листа «лодку» посередине. Протяни его вниз, и получится киль. Киль не даст лодке перевернуться.

Вдоль берегов озёр часто растёт камыш. Сорви несколько стеблей, лучше старых и сухих, и раздели их на части, примерно по двадцать сантиметров длиной. Соедини их в нескольких местах тонкими палочками, и плот из камыша готов.


–Кот, ты что, шлифуешь лодку о камень?
– Представь себе, да!
–У меня так красиво не получается.
–Да он просто выпендривается!
камыш

АВГУСТ



Август в Швеции называют «гнилым месяцем». В эту пору в лесу полным-полно грибов. Не только съедобные лисички, но даже грибы плесени помогают поддерживать порядок в природе. И не только грибы…

Санитары леса

Куда деваются все увядшие растения и мёртвые животные? Кто в природе поддерживает порядок и чистоту? Таких существ много, например, птицы, насекомые, грибы, черви и мокрицы. Без них природе не удалось бы избавиться от пожухших листьев и травы. Лист не может сгнить сам собой, — чтобы он исчез, требуется помощь грибов, насекомых и мелких животных.

Компостная куча — отличное место, чтобы поближе рассмотреть все мелкие существа, которые проделывают такой огромный труд. Здесь много пищи, и поэтому за ними можно легко понаблюдать. Те же существа можно увидеть и в обыкновенных кучах листьев, и в земле.

Чтобы поймать их, понадобится сито, которое запросто можно сделать самому, если взять две пластиковые банки или коробки и сетку. Металлическую сетку можно купить в хозяйственном магазине. Отверстия в сетке должны быть не шире пяти миллиметров. Возьми две банки или коробки, которые можно сложить одну в другую. Когда коробки сложены, расстояние между их донышками должно быть минимум десять сантиметров.

Вырежи дно одной из коробок, оставив край шириной в один сантиметр, — к нему будет крепиться сетка. Прикрепи сетку по краю донышка синтетической ниткой или стальной проволокой. Отверстия для крепления можно проделать гвоздём или шилом. Поставь коробки одну в другую, как показано на картинке.

Теперь можно ловить насекомых и прочую мелюзгу! Возьми в компостной куче или под кустами немного земли и листвы. Положи её в сито, в верхнюю коробку, и просей землю сквозь отверстия в сетке. Сними с сетки листья и крупные комья земли. Продолжай просеивать, пока в нижней коробке не наберётся примерно полстакана земли. Теперь можно снять верхнюю коробку и исследовать землю. Вот бегает паучок, вот жук, а вот слизняк! Возьми увеличительное стекло и рассмотри мохнатые конечности и длинные антенны насекомых.

Дома у дождевого червяка

Ляг на землю и загляни между травинок. Быть может, ты увидишь небольшой холмик шириной сантиметра два. Осторожно сними его. Под ним в земле будет отверстие. Это начало одного из подземных ходов дождевого червя. Холмик — это крышка, которая, между прочим, сделана из экскрементов дождевого червя, иначе называемых копролитами.

Такую крышку червь сооружает каждое утро, когда заползает в землю и закрывает свой лаз.

Дождевые черви не переносят солнечного света, который сушит их кожу. Зато ночью они веселятся вовсю.

Осторожно достань дождевого червя.

Положи его себе на ладонь. Щекотно, да? Тело червя покрыто мелкими жёсткими щетинками. Они нужны ему для того, чтобы передвигаться по подземным ходам. Если положить червя на лист бумаги и внимательно прислушаться, то можно услышать, как он скребётся: «крафс, крафс». Это щетинки царапают бумагу, когда червяк переползает с места на место.

Правда и вымысел о дождевых червях

1. Если червя разделить на две части, получится два червя.

2. Дождевые черви не любят проливной дождь. Чтобы не утонуть, им приходится выползать на поверхность.

3. Если исследовать в саду участок земли десять на десять метров, в нём можно найти до нескольких тысяч дождевых червей.

4. У дождевого червя одно сердце.

5. В Швеции существует около двадцати пяти разных видов дождевых червей. Особи одного вида могут жить до семи лет.

6. Только у самок дождевых червей есть «поясок» вокруг тела.

верно	неверно

Петсон дал Финдусу пять тефтелек. Пять тефтелек — многовато для маленького котёнка, и Финдус осилил всего лишь четыре. Как быть с пятой? Ведь она ни за что не достанется ему, если её обнаружат куры или мюклы. Финдус долго ломал голову. Наконец он взял лопату и закопал тефтельку в кучу земли за курятником. Довольный собой и уверенный, что здесь её точно никто не найдёт, он тайком вернулся в дом. Прошла неделя. Как-то вечером перед сном Финдус почувствовал, что ему ужасно хочется есть. Он взял карманный фонарик и прокрался в сад. На небе светила огромная круглая луна. Котёнок точно помнил, где зарыл свою тефтельку. Но, сколько он ни копал,тефтелька всё не появлялась.

— Тефтелька пропала! — захныкал Финдус. — Её утащила лиса, или мюклы, или куры, или сорока! — скулил он.

Петсон стоял в кухне и вытирал чистую посуду, но увидев на пороге печального, перепачканного в земле Финдуса, он тут же отложил полотенце в сторону.

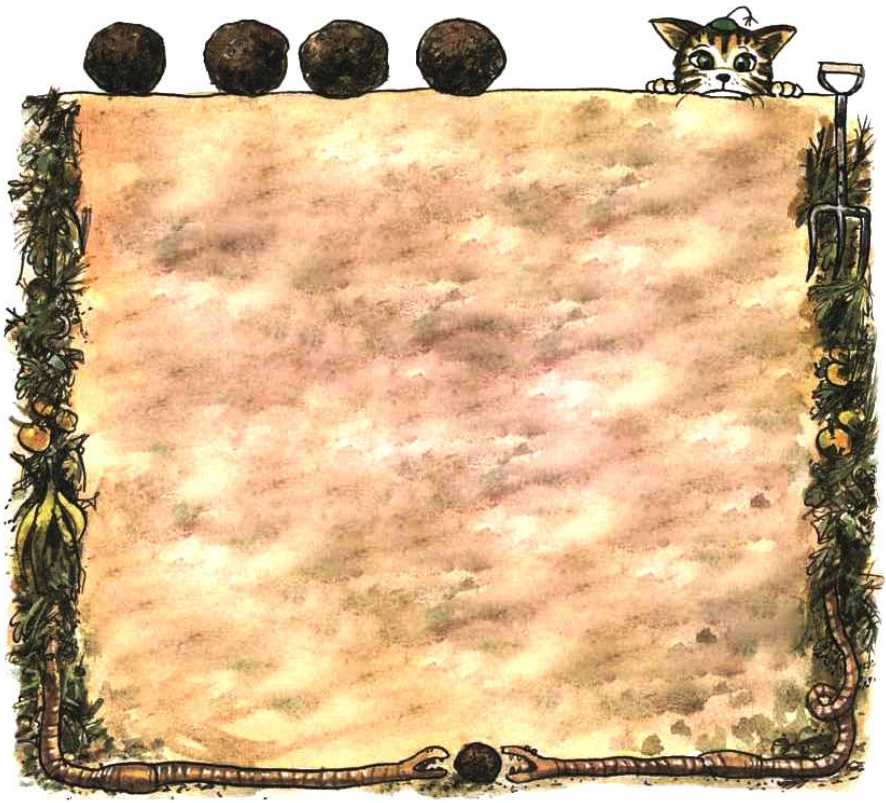
— Что произошло? — спросил старик, и они вместе отправились за курятник. — Да уж, Финдус, кто-то действительно слопал твою тефтельку, только не лиса, не куры и не мюклы. Это черви и прочие существа, которые обитают в земле и превращают тефтельки в

землю.

Финдус ошарашенно уставился на своего хозяина. Разве дождевые черви питаются тефтельками? Ничего глупее он в жизни не слышал.

— Разве я никогда не рассказывал тебе, как устроен компост? — спросил Петсон, задумчиво почесав подбородок. — Тогда придётся мне сделать для тебя отдельную компостную кучку, которую ты сможешь держать у себя в шалаше. И ты поймёшь, как она устроена.

Петсон нашёл две пластиковые коробки. А как он построил мини-компост, или коробку для червей, ты узнаешь на следующей странице!



Петсон и Финдус изготовили мини-компост из двух пластиковых коробок. Вот как это можно сделать.

Подложи под одну из коробок деревянную доску и пробей в коробке дырки гвоздём или просверли дрелью. Благодаря дыркам червякам будет не слишком сыро в их новом домике.

Коробку с отверстиями вставь во вторую, целую коробку. Сюда будет стекать лишняя вода, и земля в домике не будет чересчур влажной. Водой, которая соберётся в нижней коробке, очень хорошо поливать комнатные растения. Верхнюю коробку накрой крышкой, в которой надо проделать побольше отверстий для воздуха. Для этого возьми либо нетолстую иглу для штопки, либо обычную большую иглу для шитья, тогда отверстия будут не слишком широкие и не пропустят мелких мушек — дрозофил, которые всегда не прочь принять участие в пире.

Когда печёшь хлеб, то, чтобы тесто подошло, нужны дрожжи. В компост же надо положить червей и прочую мелкую живность, чтобы хлебные корки и огрызки яблок снова превратились в землю. Лучше всего взять стакан земли из другой компостной кучи. Черви, которые обитают в компосте, красно-коричневого цвета и сравнительно небольшого размера. Не следует собирать червей для компоста во время дождя — есть риск, что это окажется не тот вид.

Ответы на вопросы о дождевых червях

1. НЕВЕРНО. Если ты копал землю и случайно разрубил дождевого червя на две части, то двух червей не получится.

Однако передняя часть может выжить, и на месте старого хвоста вырастет новый.

2. ВЕРНО.ТЫ думал, что дождевые черви любят дождь? Вовсе нет. Во время дождя черви вынуждены вылезать на поверхность, чтобы не утонуть в своих подземных ходах, залитых водой.

3. ВЕРНО. На участке садовой земли десять на десять метров часто обитает до нескольких тысяч червей. На каждом квадратном метре может встречаться около четырёхсот особей.

4. НЕВЕРНО. У дождевого червя шесть сердец, расположенных в два ряда под головой.

5. ВЕРНО. В Швеции существует около двадцати пяти видов дождевых червей. Одни обитают на газонах и в полях. Другие — в кучах опавших листьев и компостах. Особи одного вида живут до семи лет.

6. НЕВЕРНО. Дождевые черви одновременно являются и самцами, и самками. Когда на теле у червя есть «поясок», где лежат яйца, червь может размножаться. Для этого нужны две особи. После спаривания обе особи могут отложить яйца, из которых потом вылупятся маленькие дождевые черви.

СЕНТЯБРЬ

Наступила осень. Пока ещё тепло, и хочется наслаждаться каждым погожим днём.

В это время года созревают разные фрукты, орехи и овощи.

Жизнь прекрасна!

В средней полосе можно собирать почти все дикие ягоды и растения, кроме самых редких, которые занесены в Красную книгу. В Швеции все имеют право гулять по лесам и лугам, собирать грибы и ягоды, запрещается только заходить в частные сады и топтать засеянные поля. Есть и ещё несколько исключений — нельзя собирать дикий мёд, лесные орехи, или фундук, и ловить устриц. Это позволяется делать, только если земля, где растёт, например, орешник, находится в твоей частной собственности, или если у тебя есть лицензия на ловлю рыбы. Раньше фундук был очень важен для человека. Уже в каменном веке люди ели много орехов. Сегодня мы едим орехи не так часто, а те орехи, которые стоят у нас на столе под Рождество, привозят из средиземноморских стран. Однако закон есть закон, и если ты всё-таки хочешь собрать лесные орехи, лучше сперва спросить разрешения у владельца земли, где они растут.

Фундук к Рождеству?

В сентябре начинают созревать лесные орехи. Собирать их можно, когда на скорлупе появятся первые коричневые пятна. Бывает, в один год орехов много, в другой - почти ничего, а иногда белки успевают собрать урожай первыми.

Разложи орехи на подносе и поставь их в сухое прохладное место. Когда они потемнеют, расколи несколько штук на пробу. Ядро может оказаться совсем маленьким, зато оно куда слаще, чем у орехов, купленных в магазине.

В сентябре принято сажать луковицы цветов, которые распустятся к Рождеству. Об этом ты узнаешь в главе про декабрь.

Кисель из шиповника на старинный лад

Шиповник любят многие. Птицы, мыши, люди. Кусты шиповника растут на лугах и опушках леса. Съедобны также плоды шиповника морщинистого, которые люди сажают у себя в садах. Они особенно крупные и сладкие.

Собери ягоды шиповника в пакет. Придя домой, помой их и раздели на две части. Ложкой вынь сердцевину и волоски. Шиповник можно разложить на подносе и подсушить, или же использовать сразу.

Кисель из шиповника
1,5 литра воды
150 мл сушёного шиповника
150 мл сахара

2 столовые ложки крахмала +
100 мл воды

Шиповник надо помолоть или растолочь в ступке. Вскипяти воду, положи в неё шиповник и вари пять минут. Процеди отвар, чтобы отделить кожицу, и перелей его обратно в кастрюлю. Положи сахар и попробуй. Раствори крахмал в холодной воде. Добавь его в отвар и доведи до кипения.

Остатки шиповника можно использовать ещё раз.

Сушёные грибы

Ты любишь собирать грибы? Если лето было дождливое и тёплое, то в сентябре будет много грибов. Самый обычный способ заготавливать грибы на зиму — это варить и потом замораживать их. Раньше, когда морозилок не существовало, люди солили и сушили грибы.

Сушёные грибы — это очень удобно: чтобы приготовить грибной соус, нужна всего лишь горстка грибов, которую надо покрошить в кастрюлю. Чтобы пожарить сушёные грибы, их надо сначала замочить.

Почисти грибы и порежь их вдоль, если они слишком толстые. Засушить белый гриб целиком не получится. Нанижи кусочки грибов на нитку и повесь в сухое тёплое место. Когда грибы высохнут, нитку можно вынуть, а грибы сложить в банку, Здесь они могут храниться всю зиму.

Рябиновые бусы

Собери рябину, возьми иголку и, например, зубную нить. Нанижи на нитку ягоды — бусы можно сделать любой длины.

Урожай! Урожай!

Ни в какое другое время года не бывает таких замечательных овощей, как осенью. Если ты посадил картошку, то сейчас самое время её выкопать. Созови друзей отведать свой урожай! Если тебе не хватает каких-то ингредиентов, то их можно купить в магазине или на рынке. Многие дети любят овощной суп.

Овощной суп
1 кочан цветной капусты
2-3 морковки
2 стебля лука-порея
700 мл овощного бульона
2 столовые ложки муки
1 щепотка молотого мускатного ореха
200 мл зелёного горошка
2 столовые ложки мелконарезанной петрушки
400 мл молока
100 мл сливок соль

Раздели цветную капусту на мелкие соцветия, тонко нарежь морковь и положи их на десять минут в кипящий овощной бульон. В небольшое количество молока насыпь муку, как следует размешай и добавь остатки молока. Помешивая суп, влей в него молоко, положи мускатный орех и соль. Добавь лук-порей и зелёный горошек и вари ещё несколько минут.

Налей в суп сливки и перемешай. Посыпь петрушкой.

Яблочный пирог, яблочное пюре и яблочный мармелад.

На чердаке красивыми ровными рядами были разложены зимние яблоки. Они ещё не совсем созрели. А в саду под деревьями до сих пор валялись яблоки, которые собрать никто не успел. У Финдуса была любимая яблоня. Она отлично подходила для лазанья, и к тому же на ней росли самые вкусные яблоки — жёлтые с красными прожилками, гладкие и блестящие. Если откусить кусочек, то внутри они иногда были совсем прозрачные.

— Это астраханка, — сказал Петсон.

— Очень вкусные, — ответил Финдус, смачно вгрызаясь в большое яблоко.

Вдруг он сорвался с места и помчался к камню, на котором ползал какой-то жук. Шмяк! Котёнок наступил на гнилое яблоко, поскользнулся, перекувырнулся и ударился коленкой о камень.

— Ай! — вскрикнул Финдус и потёр колено. — Гнилые яблоки хуже, чем коровьи лепёшки! Петсон, неужели нельзя собрать все яблоки, прежде чем они начнут гнить?

— Есть один способ заготавливать яблоки на зиму, который мы с тобой пока не испробовали, — ответил Петсон. — Пойдём-ка в столярку, смастерим сушилку для яблок.

— Сушилку для яблок? — переспросил Финдус, вставая.

О том, как выглядела эта сушилка для яблок,

которую сделали Петсон и Финдус, ты узнаешь на следующей странице.

Сентябрьские поделки Петсона и Финдуса

Ты тоже не знаешь, как выглядит сушилка для яблок? Смотри, что смастерили Петсон и Финдус. Может, попробуешь сделать такую же?

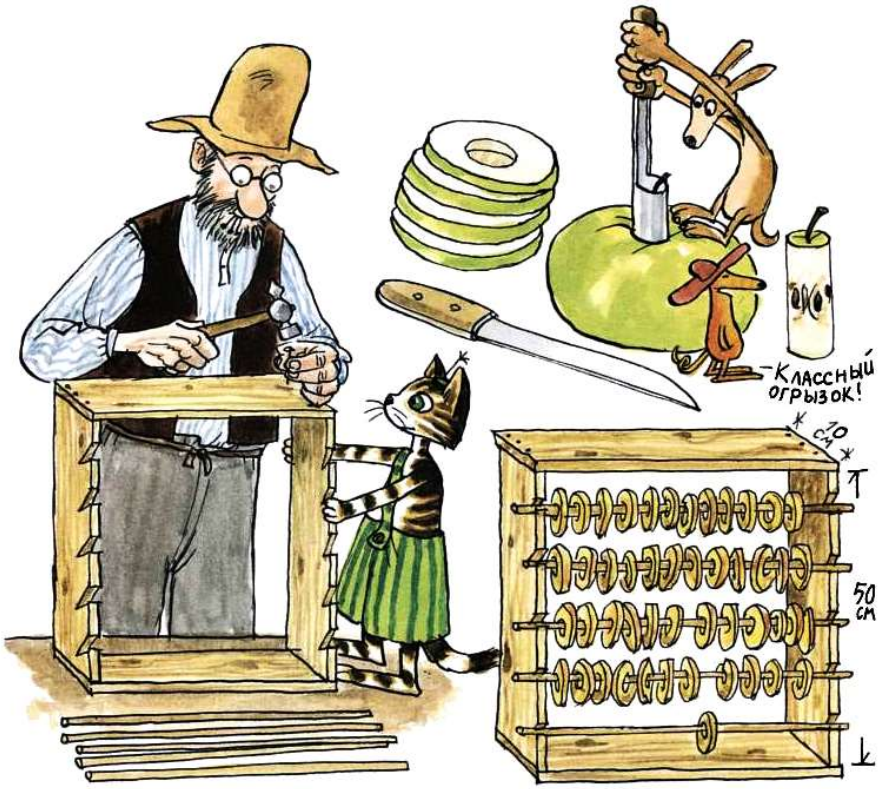
Возьми четыре планки длиной примерно пятьдесят и шириной десять сантиметров. Сколоти из них прямоугольник. Выпили по краям двух досок V-образные выемки, как показано на картинке. Расстояние между ними должно быть десять сантиметров. Ещё тебе понадобятся тонкие круглые палочки длиной примерно шестьдесят сантиметров.

Сушёные яблоки

Сушёные яблоки — это очень вкусно. В старину, чтобы заготовить яблоки на зиму, их сушили.

Почисти яблоко и специальным ножом вынь сердцевину.

Нарежь яблоко колечками толщиной примерно полсантиметра. Нанижи колечки на палочки и поставь сушилку в хорошо проветриваемое и тёплое место. Когда яблоки высохнут, они приобретут коричневатый цвет. Если ты хочешь, чтобы яблоки не темнели, то, прежде чем развесить, смочи их в растворе аскорбиновой кислоты.



ОКТЯБРЬ

Погода в октябре очень переменчива.

Порой мокро, порой до самых костей пробирает холод. А вдруг ни с того ни с сего выглянет летнее солнце, словно хочет поиграть в прятки.

Тебе, как и Финдусу наверное, будет интересно понаблюдать за прихотливой октябрьской погодой.

Почему дует ветер?

Когда на улице тепло и светит солнце, воздух прогревается.

Тёплый воздух поднимается вверх.У поверхности земли образуется тяга, и на место прежнего тёплого воздуха приходит новый воздух. Вот тогда-то и дует ветер. Часто сильный ветер бывает перед сменой погоды, например, от солнца к дождю.

Как определить силу ветра?

Морякам и рыбакам всегда было важно знать, какие ветра ждут их в море. Ведь паруса могут порваться, а корабль пойти ко дну. Мельник тоже должен был знать, какой будет ветер — сможет ли он вращать лопасти ветряной мельницы? Запомнить названия разных ветров очень просто. Вот несколько определений.

Штиль:

Флаг висит неподвижно, дым из трубы поднимается вверх.

Вода в озере зеркально-гладкая.

Слабый ветер:

Вымпел на флагштоке слегка колышется, на поверхности воды небольшие волны.

Свежий ветер:

Флаг на флагштоке натянут. На озере белые барашки.

Сильный ветер:

Колышутся крупные ветви на деревьях, ветер завывает в телеграфных проводах.

Крепкий ветер:

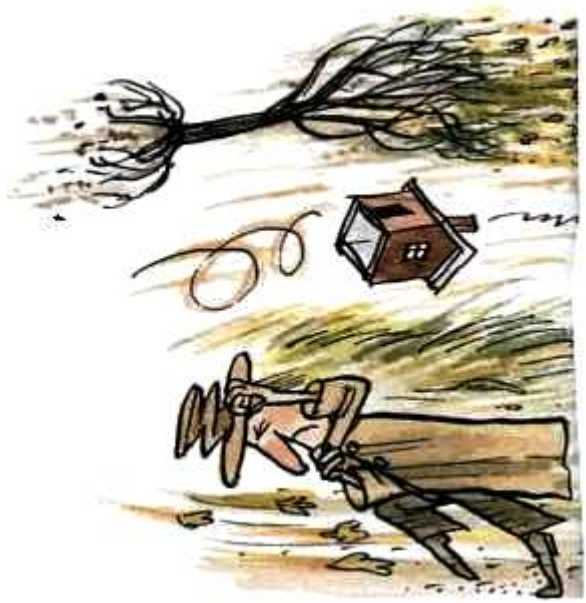
Деревья качаются. Трудно идти против ветра.

Шторм:

Деревья падают. Рушатся дома.

Ураган:

К счастью, такого сильного ветра в Швеции, как и в России, не бывает.



Скорость ветра — это то, на сколько метров в секунду перемещается ветер. Слабый ветер — это ветер, который дует со скоростью три-пять метров в секунду. Свежий ветер — восемь-десять метров в секунду. Сильный ветер — десять-тринадцать метров в секунду. Крепкий ветер — тринадцать-семнадцать метров в секунду. Когда скорость ветра достигает двадцати пяти метров в секунду, это называется штормом. Если же ветер дует со скоростью тридцать пять метров в секунду — а это быстрее, чем скорость автомобилей на дороге, — то это ураган.

Как измерить осадки

Чтобы измерить осадки, тебе понадобится довольно широкая пластиковая бутылка с плоским дном. Крышка не нужна. Разрежь бутылку посередине. Верхнюю часть, перевернув, можно использовать как воронку. Благодаря воронке вода не будет испаряться и в бутылку не нападает мусора и разных непрошеных гостей.

Поставь бутылку на открытое ровное место так, чтобы она не перевернулась. После дождя возьми линейку и измерь уровень воды. Сколько миллиметров осадков выпало?

— Смотри, чтобы тебя не унесло ветром, Финдус! — крикнули какие-то бойкие мюклы, убегая в дровяной сарай.

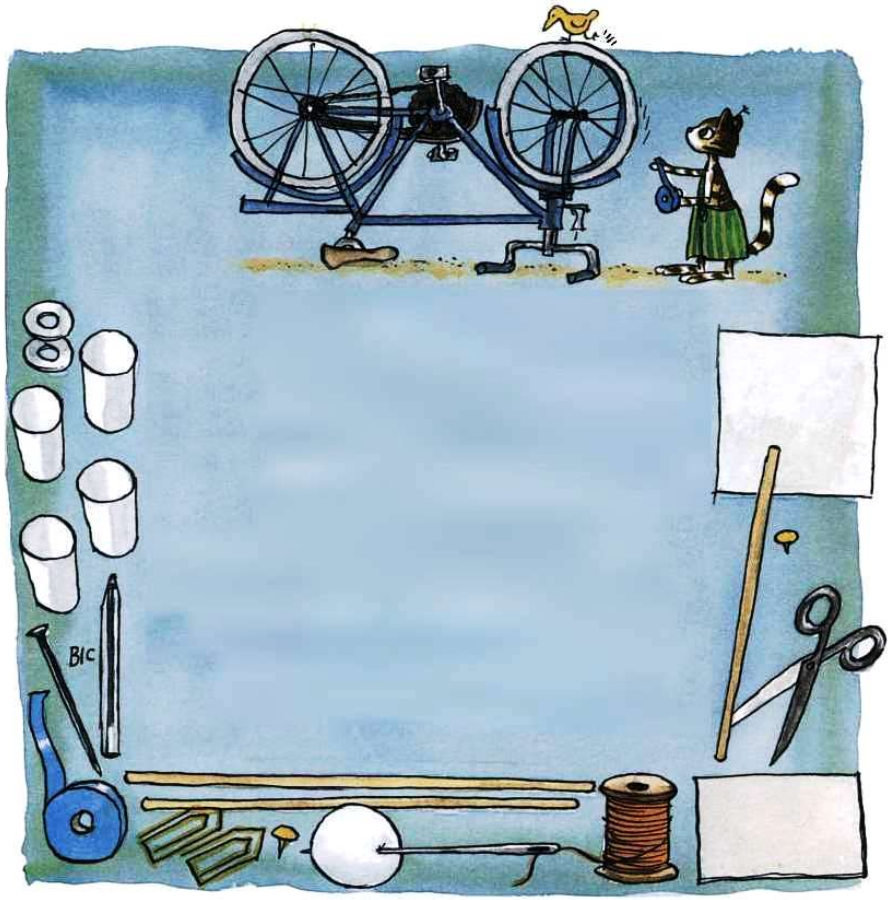
Приллан и другие куры помчались в свой загончик.

Финдус слышал, как Петсон отпер столярную мастерскую и начал там что-то искать. Они затеяли небольшое соревнование: кто придумает наиболее хитроумный анемометр — прибор для измерения скорости ветра.

— У кого будет самое лучшее изобретение, тот и победит! — крикнул Петсон через окно.

Финдус остался стоять во дворе. Важно, чтобы никто не видел его, а то ведь какая-нибудь любопытная мюкла или курица украдёт его гениальную идею. К тому же котёнок не знал, как старик отнесётся к тому, что он задумал взять его старый велосипед. Из столярки доносился стук, и Финдус осторожно прокрался на другой конец двора. Он перевернул велосипед вверх колёсами. Это было непросто. Потом принёс скотч...

Как ты думаешь, зачем Финдусу понадобился велосипед? Сперва попробуй догадаться, а потом переверни страницу. Там ты найдёшь не только изобретение кота, но и всех остальных обитателей дома — Петсона, кур и мюкл и сможешь их рассудить.



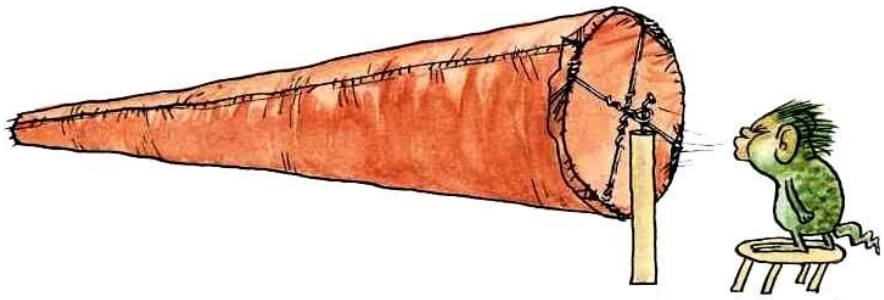
Флюгер

Откуда и с какой скоростью дует ветер? Это можно узнать при помощи особого конусовидного флюгера. Вот как его изготовить: согни из проволоки кольцо диаметром десять-тридцать сантиметров. На кольце крестообразно прикрепи ещё два отрезка проволоки. Скрути их между собой так, как показано на картинке, — чтобы посередине получилась петелька.

Сшей из лёгкой плотной ткани флюгер. Узкий его конец оставь открытым, чтобы через него продувал ветер. Широкий конец нужно прикрепить к кольцу из проволоки.

Найди во дворе место повыше, где ты сможешь установить свой флюгер, — крышу столярной мастерской или какого-нибудь небольшого домика. Прикрепи на ней длинную палку с гвоздём на конце. Повесь на него флюгер.

Чтобы флюгер не слетал и при этом свободно вращался вокруг палки, гвоздь надо немного загнуть.



Измеритель влажности воздуха — гигрометр

В воздухе содержится влага, водяные пары, хотя часто мы этого даже не замечаем. Тёплый воздух может быть более влажным, чем холодный. Если влажный воздух охлаждается, то влага превращается в пар или мелкие капли дождя.

Деревья тоже реагируют на влажность. Посмотри, например, на тонкую еловую ветку.

Если влажность воздуха меняется, меняется и положение ветки относительно ствола.

Сделай следующее: сними кору и повесь ветку так, как показано на картинке. Сучок должен висеть свободно. Заверни ветку в мокрую ткань — вот так ведёт себя дерево при стопроцентной влажности воздуха. А теперь дай ветке просохнуть и посмотри, как изменится положение сучка по отношению к стволу.

Рядом с сучком можно нарисовать шкалу с отметками для разной влажности воздуха.

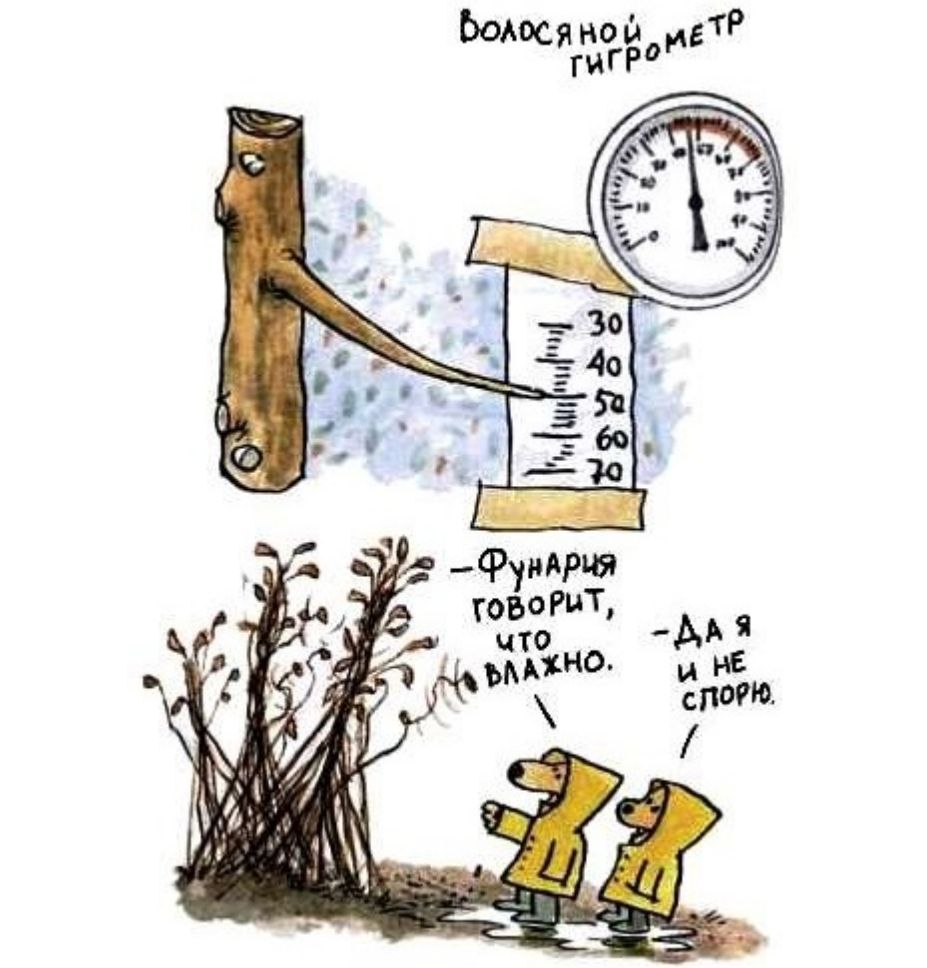
Влажные волосы длиннее сухих. Внутри гигрометра, который можно купить в магазине, находится несколько волосков, прикреплённых к стрелке. Возможно, такой волосяной гигрометр есть в твоей школе. В таком случае ты можешь считать его показания и нарисовать шкалу на гигрометре, сделанном из еловой ветки.

Шишки тоже реагируют на влажность. Ненадолго заверни шишку в мокрую ткань, а потом подержи на горячей батарее.

Сравни, как выглядит мокрая и сухая шишка.

Мох под названием «фунария гигрометрическая» растёт в лесу в тех местах, где несколько лет назад был пожар. Он тоже

может рассказать об изменениях влажности воздуха. Мелкие оранжевые коробочки, в которых содержатся споры, начинают вращаться на своих длинных стебельках. Намочи мох, и ты увидишь, как шевелятся коробочки!

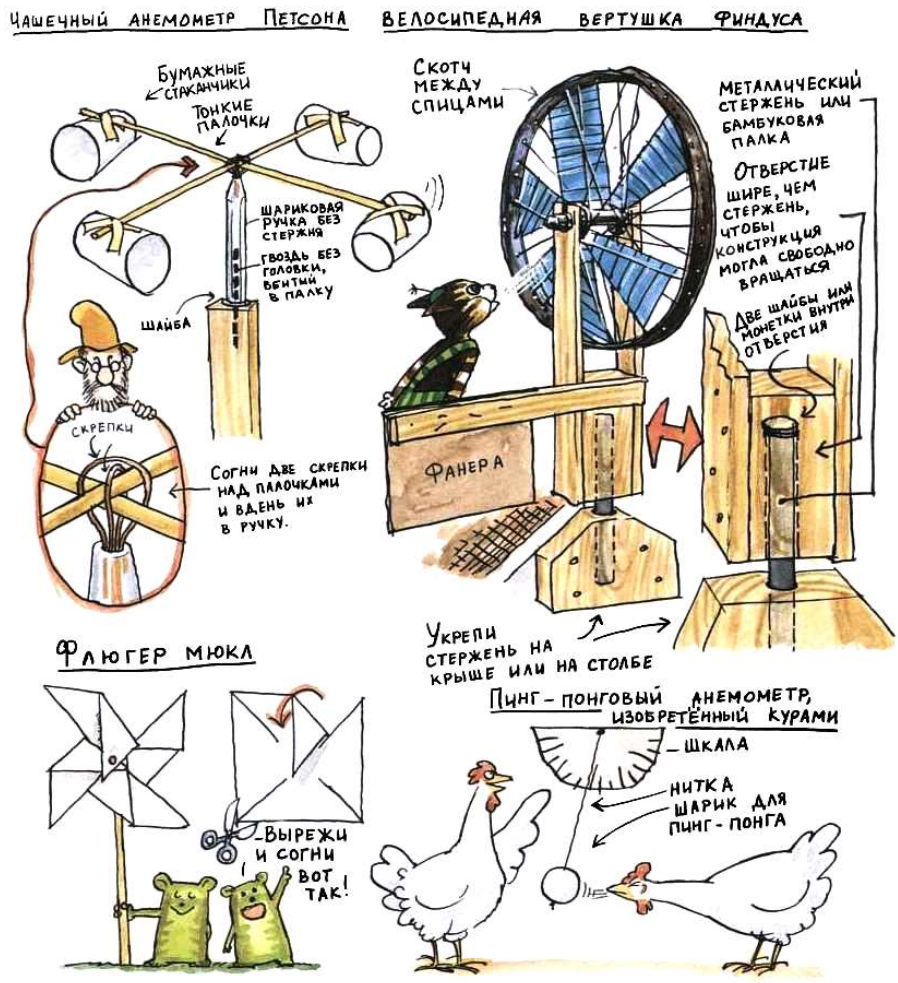


Октябрь с Финдусом, Петсоном, курами и мюклами

Финдус понял — чтобы набрать нужные обороты, колёсам со склеенными скотчем спицами нужен более сильный ветер.

Вымпел на флагштоке развевался вовсю. Но когда котёнок попробовал затащить туда велосипед, Петсон остановил его, Он помог Финдусу сделать другую вертушку из старого велосипедного колеса, которую они водрузили на крышу

курятника.


ЧАШЕЧНЫЙ АНЕМОМЕТР ПЕТСОНА
Бумажные стаканчики
Тонкие палочки
Шариковая ручка без стержня
Гвоздь без головки, вбитый в палку
Шайба
Скрепки
Согни две скрепки над палочками и вденьих в ручку.
ВЕЛОСИПЕДНАЯ ВЕРТУШКА ФИНДУСА
Скотч между спицами
Металлический стержень или бамбуковая палка
Отверстие шире, чем стержень, чтобы конструкция могла свободно вращаться
Две шайбы или монетки внутри отверстия
Фанера
Укрепи стержень на крыше или на столбе
ФЛЮГЕР МЮКЛ
Вырежи и согни вот так!
ПИНГ-ПОНГОВЫЙ АНЕМОМЕТР, ИЗОБРЕТЁННЫЙ КУРАМИ
Шкала
Нитка
Шарик для пинг-понга

НОЯБРЬ

Скоро зима. С деревьев облетели листья, и они стоят голые, а люди в ожидании первого снега надевают шапки и кутаются в тёплые куртки.

Что делают животные, чтобы не замёрзнуть долгой холодной и тёмной зимой?

Ежи и медведи впадают в спячку. Осенью они наелись до отвала, и жировых запасов им должно хватить на всю зиму. Муравьи, сбившись в кучу, спят глубоко в земле под муравейником. Бабочки-лимонницы и крапивницы нашли себе укромное местечко — в коре дерева. Другие бабочки осенью погибают, но их личинки или куколки зимуют, а весной превращаются в новых бабочек. Лисы, лоси и зайцы одеваются в более тёплые шубки. Лесные зайцы даже меняют цвет — они становятся белыми, чтобы их было не так видно на снегу. Перелётные птицы отправляются в тёплые страны. Зимой в наших широтах нет комаров и мух. Ласточки улетают в Африку, где полно крылатых насекомых. Но многие мелкие птицы всё же остаются.

Зима — тяжёлое время для многих животных. Большинство погибает, и не из-за того, что на улице слишком холодно, а из-за того, что они не могут найти себе пищу. Помочь мелким пташкам очень просто. Надо только пораньше начать выкладывать им пищу, чтобы они знали, где её искать. А то вокруг кормушки у твоих соседей будет полным-полно птиц, а вокруг твоей — ни одной! Приучив же птиц к кормушке, не забывай подкладывать им корм, когда выпадет снег и начнутся холода.

Некоторые птицы остаются, если им кажется, что они смогут

прокормиться зимой. Поэтому, если ты будешь подкармливать их только в самом начале зимы, они останутся, рискуя зимой погибнуть от голода.

Не забудь, что разные птицы едят разную пищу! Многие любят семена пожирнее, например, орехи, семена конопли, подсолнечника. Ты можешь понаблюдать за своими гостями из-за занавески и записать, что любят разные виды птиц.

– Пока! Я полетела!
Египет
– Обещаешь подкармливать нас зимой?
– Кто же тогда съест все семечки?
– Ну, давай тоже как-нибудь съездим в отпуск?

Автомат для семечек из молочного пакета

Из молочного пакета можно сделать небольшое птичье кафе. Сполосни пакет, потом вырежи снизу окошки, где будут сидеть твои посетители и где будут лежать семена. В двухлитровом

пакете окошки можно сделать с нескольких сторон. Если хочешь, можешь смастерить такую же кормушку, как нарисована справа, а можешь придумать собственную модель. Лучше всего. сделать так, чтобы семена высыпались не все сразу.

Досыпать семена можно сверху, после чего отверстие надо закрыть. Попробуй! К верхнему краю кормушки прикрепи верёвочку. Автомат можно раскрасить яркими водостойкими красками. Остаётся только повесить птичье кафе на ветку дерева или на балкон и ждать гостей.

Петсон и Финдус сидели за кухонным столом, пили кофе и ели булочки. На улице было серо и уныло. Над плитой сохли шерстяные носки. Финдус встал и принёс из шкафчика немного хлеба, два кусочка сыра, две тефтельки и немного сала.

— Финдус, не ешь, пожалуйста, перед обедом. Я скоро поставлю картошку, — сказал Петсон и стряхнул крошки с бороды.

— Это не мне, — ответил кот. — Это моим друзьям

— мышам и птицам.

Задумчиво прищурившись, старик посмотрел на котёнка и улыбнулся. Да, Финдус необычный кот — в то время как другие коты охотятся за мышами, он их подкармливает и заботится о них.

— А, ну тогда конечно, — сказал Петсон и откинулся на спинку дивана.

Финдус пискнул сквозь щёлку в двери. Тефтельки и кусочек сыра — для мышей. Остальное он оставил синицам. Забравшись на ящик, он как раз доставал до кормушки. Котёнок положил туда второй кусочек сыра, хлеб и сало. Потом забрался в свой домик на дереве и стал ждать.

— Чак-чак, — чёрно-белая сорока давно заметила, что накрывают на стол.

Она села на край кормушки и мигом заглотнула кусок сыра. Хлеб она разделила на кусочки, и не успел Финдус моргнуть, как она всё слопала.

— Подожди! — закричал Финдус. — Оставь хоть что-нибудь лазоревкам!

Но сорока только рассмеялась и с куском сала в клюве взлетела на ближайшую ель. Финдус нахмурился. Тут без хитрости не обойтись. Как по-твоему, что сделал Финдус? Ответ ты найдешь в разделе «Ноябрьские поделки Финдуса».

Кокосовый орех

Купи в магазине кокосовый орех. Из него очень просто сделать кормушку для птиц. Внутри ореха есть молоко, которое многие находят очень вкусным. Если хочешь попробовать, надо просверлить в орехе маленькие дырочки. Проще всего это сделать через отметины, которые есть на тупом конце ореха. Здесь скорлупа наиболее тонкая. Вставь в отверстие трубочку. Прежде чем пить, понюхай, свежее ли молоко.

Отпили с противоположного конца ореха примерно четверть скорлупы. Для этого тебе понадобится пила с мелкими зубьями. Осторожней с отверстиями, которые ты только что просверлил, — они пригодятся, чтобы подвесить орех на ветку. Мякоть в нижней, отпиленной части ореха можно съесть, а можно натереть на тёрке и посыпать ею пирог, мороженое или рождественскую карамель.

Мякоть на большей части ореха оставь синицам! Продень через отверстия верёвочку и повесь орех на улице. Кокос любят и

синицы, и лазоревки.

А тебе понравилось?

Скворечники

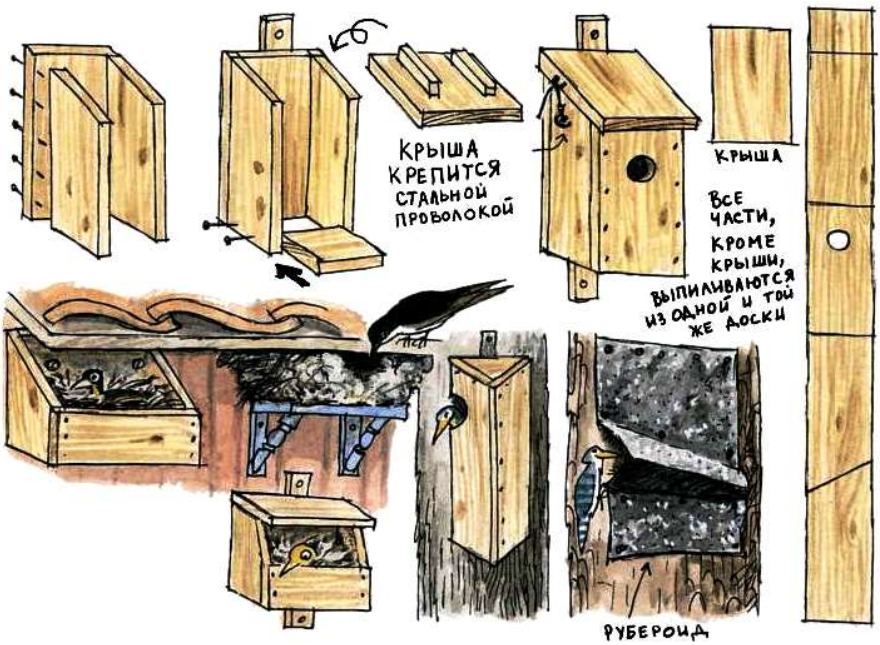
Уже сейчас пора подумать о том, что будут делать птицы весной. Часто бывает так, что птицам, которые живут в дуплах деревьев, не хватает жилья. Скворечник должен открываться снаружи, чтобы можно было почистить его, когда птицы улетят, — тогда он прослужит много лет. Это можно сделать в ноябре. Посмотри, какой строительный материал натащили птицы! Из

чего построено гнездо — из травы, мха или перьев? Быть может, ты найдёшь там клочок шерсти из коврика, который вывесил проветриваться весной, или яичную скорлупу, по которой можно будет определить, кто жил в скворечнике, После уборки не забудь помыть руки! Многие птицы сами убирают скворечник, но некоторые виды предпочитают, чтобы к новоселью всё было чисто. Избалованная неясыть любит, например, чтобы ей постелили мягкой стружки. Скворечник лучше сколотить месяца за два до того, как птицы там поселятся. Когда строишь скворечник, лучше соблюдать определённые размеры.

Если скворечник будет слишком просторный, а отверстие для входа чересчур широким, то родители не смогут защитить своих птенцов от крупных птиц. Но большим птицам тоже нужны скворечники!

Вот некоторые виды птиц, которые часто селятся в деревянных скворечниках.

	Диаметр отверстия	Высота под отверстием	Ширина
Лазоревка, черноголовая гаичка	3 см	15 см	10 см
Мухоловка-пеструшка, большая синица, домовый воробей, полевой воробей	3,5 см	15 см	12 см
Скворец	5 см	20 см	15 см
Неясыть, галка, вяхирь, гоголь	12 см	30 см	20 см



Особые скворечники

Галки предпочитают очень высокие скворечники. Если строишь скворечник только для галок, можно делать его высотой хоть с дымовую трубу!

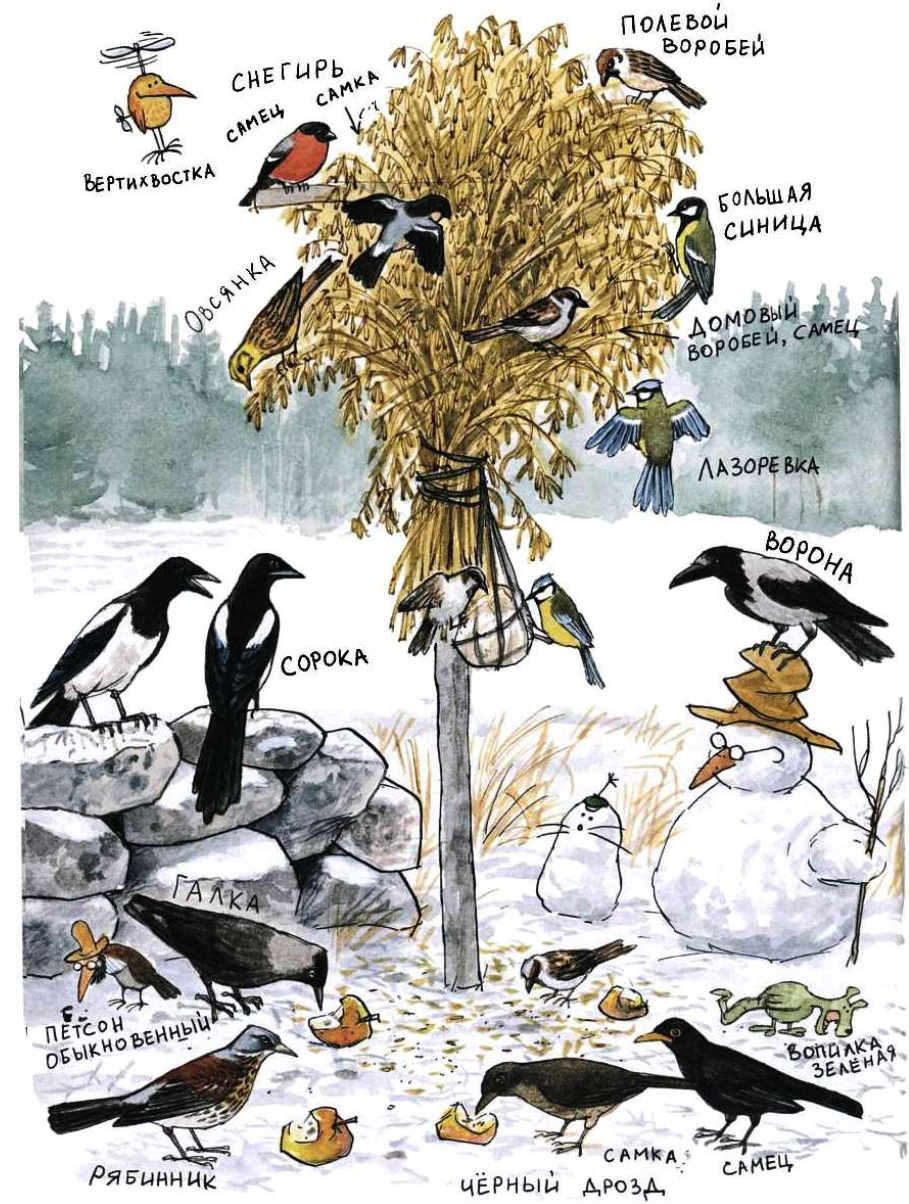
Серые мухоловки, горихвостки и белые трясогузки любят широкое отверстие, чтобы наблюдать за хищниками. Скворечник может быть сделан в форме миски или коробки без крышки, шириной десять-пятнадцать сантиметров. Повесить его надо под крышей.

Пищухи и поползни любят залезать в свой домик прямо со ствола дерева. Для них можно сделать очень простой скворечник из двух деревяшек или из куска рубероида.

Ласточкам очень помогут небольшие полочки, прибитые к стене, где они лепят свои гнёзда.

Не сердись и не удивляйся, если в скворечнике поселится не

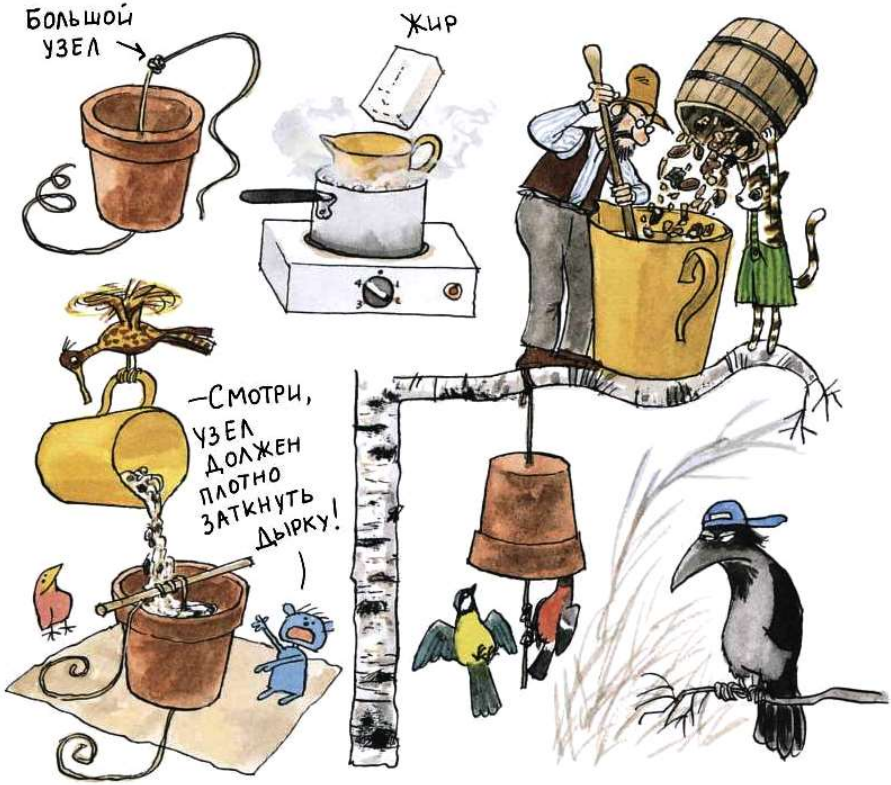
тот жилец, которого ты ожидал!



Ноябрьские поделки Финдуса

Финдус изобрёл специальную кормушку, чтобы кормить синиц. Он назвал её «колокольчиком для синиц», а смастерить её можно вот как.

Продень толстую верёвку через отверстие в донышке глиняного горшка для цветов. На конце верёвки внутри горшка завяжи большой узел, чтобы верёвка не проскальзывала. Горшок можно вешать на ветку прямо за эту верёвку. В ковшике из нержавеющей стали растопи нутряной жир, поместив ковшик в кастрюлю с водой. Грей воду, пока жир не растопится. Возьми готовую смесь семян для диких птиц и добавь в неё семена подсолнечника, хрустящие хлебцы, изюм и орехи. Положи всё это в растопленный жир и вылей получившуюся смесь в горшок. Поставь горшок в прохладное место, чтобы смесь застыла. Завяжи на верёвке несколько узелков, чтобы птицы могли за них держаться. Повесь горшок за окном, например на ветку дерева. Сиди неподвижно, и ты увидишь, как к кормушке слетаются синицы и лазоревки. Из горшка им будет удобно клевать корм, а более крупные птицы не смогут им помешать.



ДЕКАБРЬ

Декабрь в Швеции — это время, когда в окнах зажигаются рождественские свечи, это праздник святой Люсии и предвкушение долгожданного сочельника.

Как вырастить собственные гиацинты

Всем тюльпанам, гиацинтам и нарциссам, прежде чем зацвести, нужно пережить зиму. Нельзя, например, взять ранней осенью луковицу гиацинта из сада и посадить в горшок. Луковицы, которые продаются в цветочных магазинах, специально держали какое-то время в холоде. На упаковке в таком случае будет написано: «Готовые к посадке». Если луковица полежала в холоде, то гиацинту покажется, что зима прошла и теперь наступила весна, а значит, пора цвести.

Если ты хочешь, чтобы гиацинты расцвели к Рождеству, то уже в сентябре надо посадить луковицы в землю, и горшки поставить в холодное тёмное место месяца на два. Прекрасно подойдёт прохладная (10 ºС) кладовка. Если в кладовке недостаточно темно, то просто накрой горшки чёрным полиэтиленом. Следи за тем, чтобы земля в горшках не высыхала. Теперь остаётся только вооружиться терпением и ждать. В конце ноября луковицы можно переставить в место потеплее, где температура воздуха градусов на пять выше. Не забывай поливать землю и накрой горшок кульком из газеты.

Примерно через неделю появится зелёный росток. Внутри него — цветочный бутон. Теперь горшок можно поставить на окно и наблюдать за тем, как гиацинт с каждым днём становится всё выше. Как распускается цветок гиацинта? Какой бутон распустится первым? Часто после того, как первые цветы отцвели, гиацинт выпускает второй стебель с бутонами. Когда все цветы отцветут, листья должны засохнуть. Потом, весной, гиацинт надо высадить в открытый грунт. Если повезёт, он зацветёт следующей весной.

Если ты забудешь в сентябре посадить луковицы, то к Рождеству гиацинт не расцветёт. Но можно вырастить их к весне, например, к Пасхе. В начале декабря в цветочных магазинах продаются луковицы с небольшим зелёным ростком. Чудо превращения твёрдой коричневой луковицы в ароматный цветок ничуть не меньше оттого, что тебе не удалось проделать всю процедуру от начала до конца!

Как сделать краску из луковой шелухи

Не выкидывай тёмно-жёлтую шелуху от репчатого лука. Если собирать шелуху дома тебе кажется слишком занудным делом, то можно взять её в продовольственном магазине в лотке, где лежит лук. Там её всегда полным-полно.

Для начала надо отварить шелуху в воде — примерно тридцать минут. Затем вынь её из кастрюльки и дай краске немного остыть. Положи внутрь шесть неплотно скрученных мотков мокрой некрашеной пряжи. Вся шерсть должна быть покрыта краской. Отвар больше не должен кипеть, Лучшая температура — примерно 90 °С; это можно проверить, если у тебя есть термометр. Для равномерного окрашивания скручивай мотки не слишком плотно. Если же ты хочешь, чтобы пряжа получилась пёстрой, скрути мотки поплотнее: там, куда краска не проникнет, нитки останутся белыми.

Накрой кастрюльку крышкой. Через полчаса достань три мотка. Ещё через час можно доставать остальные. Прополощи шерсть в прохладной воде, а потом просуши её. Когда ты

развяжешь мотки, то увидишь, что пряжа получилась двух разных оттенков тёмно-жёлтого цвета.

В луковой шелухе можно также красить белые футболки.

Как приготовить краску

4 литра воды
70 мл сухой луковой шелухи
100 г шерсти, разделённой на 6 мотков

–СЛИШКОМ МНОГО СРЕДСТВА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ – ЭТО СМЕРТЬ
–КАПЕЛЬКА СРЕДСТВА ДЛЯ МЫТЬЯ ПОСУДЫ – ПОЧТИ КАК УДОБРЕНИЕ
–А Я ХОЧУ ПОПРОБОВАТЬ ЧТО-ТО СОВСЕМ ДРУГОЕ!
– ПОПРОБУЙ НА 10 БАНКАХ. 0 КАПЕЛЬ В ПЕРВУЮ, 1 ВО ВТОРУЮ, 2 В...
МНОГО
НЕМНОЖКО
НИЧЕГО
ЗУБНАЯ ПАСТА
МЫЛО
САХАР
СПИРТ

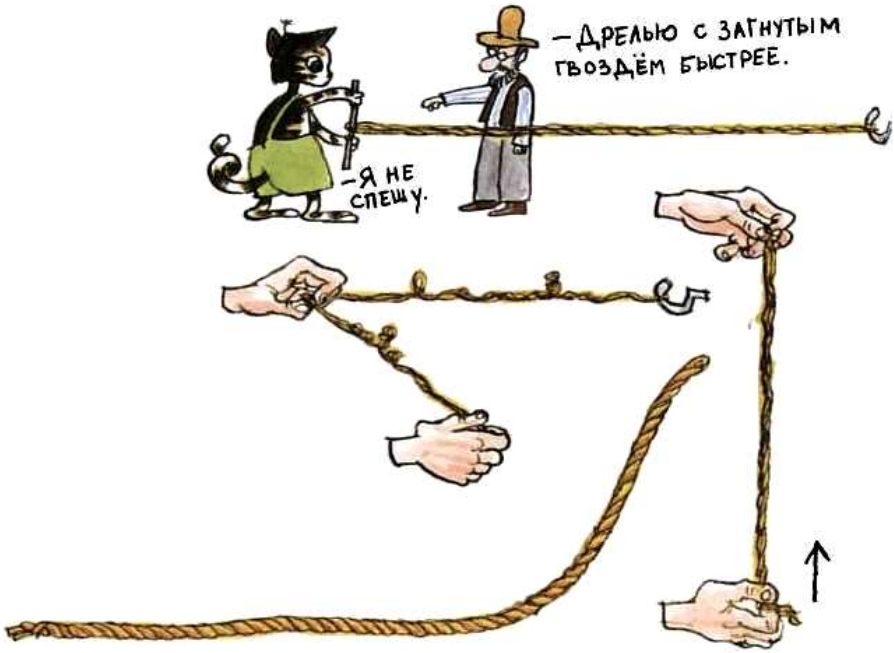
Как сделать помпон

Нарисуй на плотном картоне два круга. Вместо лекала можно использовать перевёрнутый стакан. Вырежи круги, а посередине острыми ножницами проделай отверстия диаметром примерно

два сантиметра. Положи круги один на другой. Возьми шерстяные нитки или крашенную в луковой шелухе пряжу и иглу для штопки с широким ушком. Теперь обмотай круги ниткой, как показано на картинке. Когда отверстие будет заполнено целиком, разрежь нитки по краю. Намотай нитку несколько раз между картонными кругами, затяни и крепко завяжи, Разорви и вынь картонки. Помпон готов!

Как сделать шнурок

Возьми шерстяную нитку длиной пять метров и сложи пополам. На одном конце сделай петлю и зацепи её за дверную ручку. Теперь надо закручивать шнурок до тех пор, пока он не станет скручиваться сам собой. Крутить будет легче, если приделать ко второму концу, например, шариковую ручку. Сложи шнурок пополам и потихоньку отпускай — он начнёт закручиваться. Завяжи на конце узел. Шнурок готов. Можно привязывать его к помпону.



В то утро Финдус был не в духе. Овсяная каша получилась тянучая, как клей, а молоко — холодное. На улице шёл дождь. Снеговик, которого они вчера слепили с Петсоном, растаял и превратился в грязную лужу. Финдус поплёлся к дивану, где уютненько сидел Петсон, решал кроссворд и попивал кофе. Вчера он задумал убрать снег во дворе, но теперь, когда весь снег растаял, совесть его была чиста.

— Наколи дров, — недовольно пропищал Финдус. — У меня хвост замёрз!

Петсон посмотрел на котёнка, который понуро стоял перед ним. Он был похож на увядший тюльпан.

— Что с тобой, Финдус? Выглядишь ты как-то неважно. У тебя нет температуры?

— Конечно, нет, — ответил Финдус. — Но у меня болит вот тут, тут и тут.

Финдус указал на шею, хвост и голову. Из носа у него текло.

— Тебе надо полежать, — сказал Петсон.

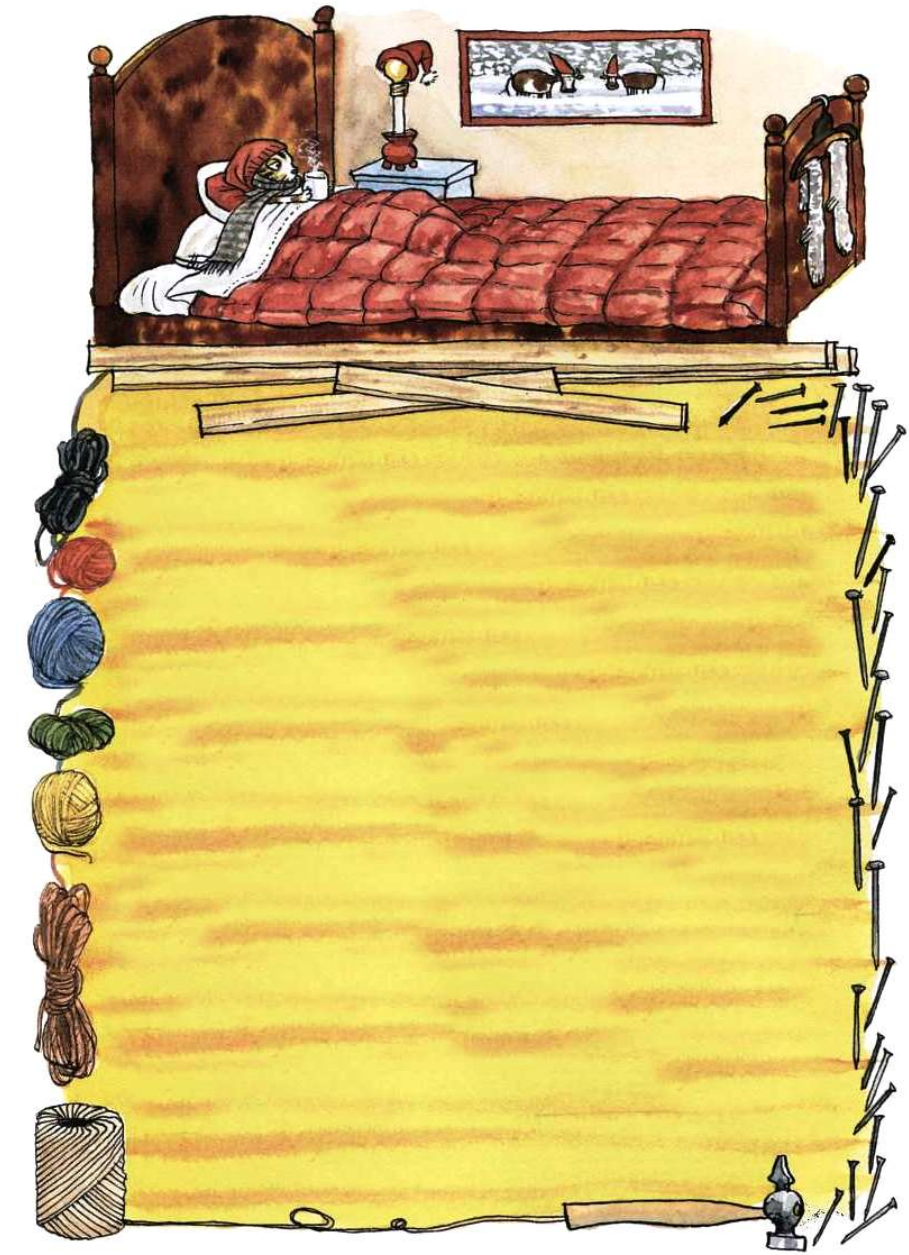
Старик надел котёнку на хвост шерстяной носок, на шею повязал шарф, дал выпить кружку горячей воды с мёдом и уложил его в свою постель. Финдус с полминуты неподвижно лежал на прохладных простынях, уставившись в стенку.

— Петсон, мне скучно! Может, подаришь мне рождественский подарок прямо сегодня?..

— Ну уж нет, — ответил старик, — но я могу сделать для тебя кое-что другое, если ты обещаешь ещё немного полежать.

Петсон надел сапоги и прошлёпал по двору к столярке. Там он достал четыре узкие деревянные рейки, тридцать маленьких гвоздиков и восемь гвоздей побольше. А также молоток и крепкую хлопчатобумажную нить. Из коробки на чердаке вытащил несколько цветных клубков шерсти.

Что смастерил Петсон для Финдуса? Финдус, между прочим, сделал отличный рождественский подарок для кур. Ответ ищи на следующей странице.

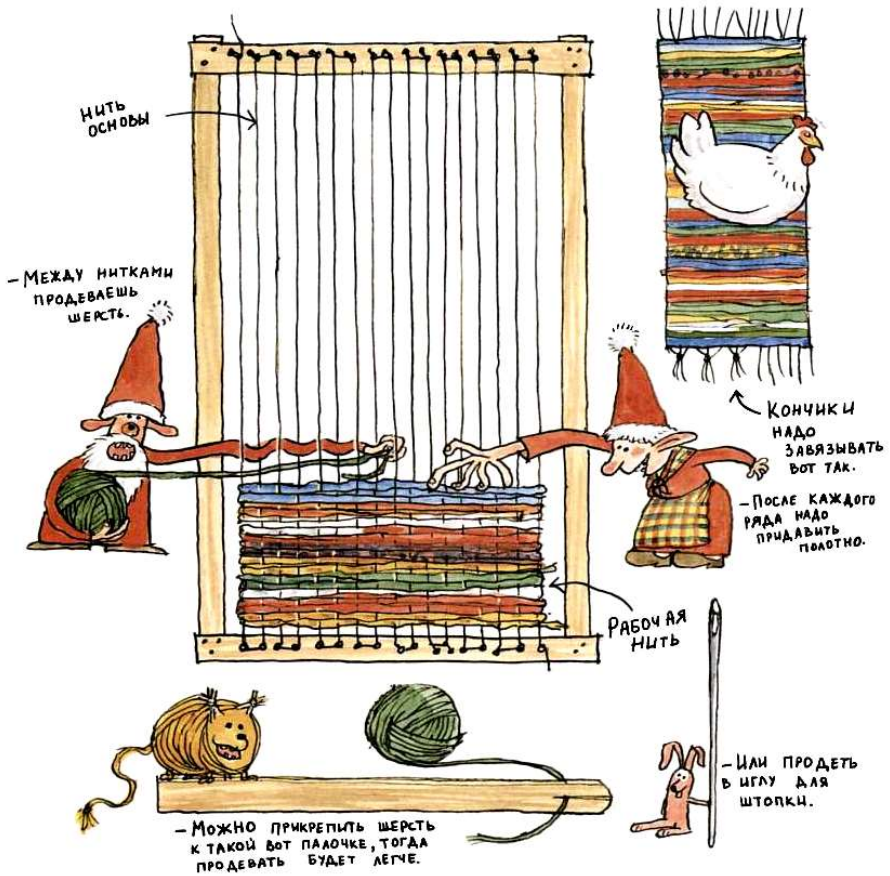


Декабрьские поделки Петсона и Финдуса

Конечно, жаль, что бедняга Финдус простудился. Из нескольких реек Петсон сколотил для него небольшой ткацкий станок. Целый час Финдус пролежал в постели за работой, и в

результате у него получился замечательный коврик для кур. Вот как можно сделать станок самому.

Тебе понадобятся две узкие деревянные рейки длиной сорок сантиметров и две рейки длиной двадцать сантиметров. Сколоти рейки по углам гвоздями так, чтобы получился прямоугольник. Вдоль поперечных реек вбей маленькие гвозди с промежутком один сантиметр — так, как показано на картинке. Между гвоздями натяни хлопчатобумажную нить.


НИТЬ ОСНОВЫ
– МЕЖДУ НИТКАМИ ПРОДЕВАЕШЬ ШЕРСТЬ.
КОНЧИКИ НАДО ЗАВЯЗЫВАТЬ ВОТ ТАК.
– ПОСЛЕ КАЖДОГО РЯДА НАДО ПРИДАВИТЬ ПОЛОТНО.
РАБОЧАЯ НИТЬ
– ИЛИ ПРОДЕТЬ В ИГЛУ ДЛЯ ШТОПКИ.
– МОЖНО ПРИКРЕПИТЬ ШЕРСТЬ К ТАКОЙ ВОТ ПАЛОЧКЕ, ТОГДА ПРОДЕВАТЬ БУДЕТ ЛЕГЧЕ.

ЧТО СМАСТЕРИТЬ И НА ЧТО ПОСМОТРЕТЬ

А
автомат для семечек
Б
банка для проращивания семян
брошь
бусы:
— из бобов
— из рябины
В
вешалка для одежды
вилочка из можжевельника
водяное колесо
Г
гиацинты
Д
домик из палочек от мороженого
И
игра «мемори» с разными ароматами
измеритель влажности воздуха
измеритель осадков
измеритель скорости ветра
К
«кваквариум»
кисель из шиповника
колечки из сушёных яблок
колокольчик для синиц
компост
кораблики:
— из того, что осталось после Рождества
— из листьев, тростника и коры
краска из зверобоя
краска из луковой шелухи
красный колокольчик
Л
лягушки
М
маленький человечек, принимающий ванну для ног

масляная лампа с фитилём
машинки
метла
мини-компост — домик для червей
модель биосферы
мутовка для каши.
Н
насекомые и мелкая живность
О
обмен растениями
овощной суп
осока
отростки комнатных растений
П
пирог из смородины
помпон
пряные травы
Р
растения из пророщенных семян
ростки
С
светофор
синие тюльпаны
сито для насекомых и мелкой живности
скворечники
старинные игрушки
сушёные грибы
сушилка для яблок
Т
ткацкая рамка
Ф
фитиль для масляной лампы
флюгер
фунария гигрометрическая
фундук к Рождеству
Ч
человечек с зелёными волосами
черви
черничный пирог
Ш
шнурок из шерсти
шоколадные листья

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОДЕЛОК

Б
бобы
бумажные стаканчики
бумажные формочки для конфет
В
водосточный жёлоб
Д
деревянные доски
К
колесо от велосипеда
коробка из-под яиц
крышки от бутылок
Л
луковая шелуха
М
можжевельник
О
«оазис»
объедки
ореховая скорлупа
пакет из-под молока
пакет от сока
палочки от мороженого
палочки от петард
пластиковые банки
пластиковая бутылка
проволочная вешалка
Р
рождественская елка
С
солома
старые листья
стеклянные банки — большие и маленькие
стирофом
Т
трава

тюлевая занавеска
Ф
фантики от конфет
Ц
цветочные горшки
Ч
чулок
Ш
шарик для пинг-понга
шариковая ручка

Старик Петсон — мастер на все руки, а его котёнок Финдус обожает придумывать. Они научат тебя мастерить фигурки животных из шишек, пересаживать растения и проращивать семена, делать бусы из гороха с фасолью, печь вкусный пирог с красной смородиной, строить домик из палочек для мороженого и даже разводить головастиков! Самое замечательное в том, что всё, описанное в этой книге, можно сделать дома.

Свен Нурдквист — шведский художник и писатель, получивший мировую известность благодаря своим книгам для детей. По мотивам серии о Петсоне и Финдусе сняты мультфильмы, сделаны компьютерные игры и созданы театральные постановки. На книгах Нурдквиста выросло не одно поколение детей во всём мире.

БЕЛАЯ ВОРОНА
ALBUS CORVUS

ISBN 978-5-906640-26-0

notes

Примечания

1

В Швеции, в отличие от России, Рождество отмечают 25 декабря (здесь и далее примечания переводчика).

2

Эти материалы часто используются во флористике. Их можно купить в цветочном или хозяйственном магазине.

3

Високосный год — год, в котором 366, а не 365 дней. Каждый четвёртый год — високосный.

4

В Швеции даже сыпучие вещества, ягоды и пр. часто измеряют Миллилитрами. Это довольно удобно, так как не всегда есть возможность их взвесить. Поэтому и мы здесь будем придерживаться этой традиции.